

Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă a s. Brezoaia r-nul Ștefan Vodă

Nr. ord.	Nr. deviz	Denumirea lucrărilor	UM	Total lei fără TVA	Total lei cu TVA
1	2-1.	Pichetajul axelor rețelelor de apa	buc	12 000.00	14 400.00
2	5-1.	Instalatie bactericida. Lucrari de construcție	buc	79 385.67	95 262.80
3	5-2.	Instalatie bactericida. Montarea utilajului	buc	233 766.33	280 519.60
4	6	Retele exterioare de alimentare cu apa	buc	3 461 793.62	4 154 152.34
5	7	Retele interioare de alimentare cu apa. Terenul B	buc	170 660.62	204 792.74
6	8	Terenul A, B. Cabina pentru dulapuri electrice (2 buc)	buc	27 743.58	33 292.30
7	9	Platforma A, B. Lucrari de automatizare in set	buc	110 485.46	132 582.55
8	10	Terenul A. Amenajari	buc	538 014.34	645 617.21
9	11	Terenul B. Amenajari	buc	226 076.06	271 291.27
Total				4 859 925.68	5 831 910.81

Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă a s. Brezoaia

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1 Pichetajul axelor rețelelor de apă

Valoarea de deviz 14 400,00 lei

Intocmit în 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. Pichetajul axelor				
1	EClI 82 cap1-2 r.20	Restabilirea axelor traversării subterane a conductei	1 km	1,000	3 500,000 3 500,000	3 500,000 3 500,000
2	EC 82 cap1-2 таб. 20	Fizarea axelor	1 km	1,000	3 500,000 3 500,000	3 500,000 3 500,000
3	EClI82 cap1-2 таб. 20	Fizarea axelor	1 km	5,000	1 000,000 1 000,000	5 000,000 5 000,000
		Total Pichetajul axelor Inclusiv salariu				12 000,000 12 000,000

	Total	lei	12 000,00
	TVA	20,00 %	2 400,00
	Total deviz: Inclusiv salariu		14 400,00 12 000,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea și modernizarea
sistemului de alimentare cu apă a
s. Brezoaia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1
Pichetajul axelor rețelelor de apă**

Valoarea de deviz 14 400,00 lei

Intocmit în 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:				

Manopera :

1.	68224038292-	Restabilirea axelor traversării subterane a conductei	h-om.	1,000	3 500,00	3 500,000
2.	950203820382	Reperare topografică a rețelei	h-om.	5,000	1 000,00	5 000,000
3.	9502084820382	Fixarea axelor	h-om.	1,000	3 500,00	3 500,000
		Total manopera				12 000,00
		Total materiale de construcții				0,00
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	12 000,00
TVA	20,00 %	2 400,00

Total deviz:

14 400,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă a s. Brezoaia **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. Pichetajul axelor				
1	ECI 82 cap1-2 таб. 20	Restabilirea axelor traversarii subterane a conductei	1 km			3 500,000
	68224038292-	Restabilirea axelor traversarii subterane a conductei	h-om.	1,0000	3 500,00	3 500,000
2	EC 82 cap1-2 таб. 20	Fixarea axelor	1 km			3 500,000
	9502084820382	Fixarea axelor	h-om.	1,0000	3 500,00	3 500,000
3	ECI 82 cap1-2 таб. 20	Fixarea axelor	1 km			1 000,000
	950203820382	Reperare topografica a rețelei	h-om.	1,0000	1 000,00	1 000,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reabilitarea si modernizarea sistemului de alimentare cu apa a s. Brezoaia

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5-1 Instalatie bactericida. Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 95 262,80 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. Terasamente				
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	0,370	1 003,84 0,00	371,42 0,00
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	1,500	47,15 47,15	70,73 70,73
3	TsD02B1	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 21-30 cm (обр.зас.котлов. земель)	100 m3	0,160	335,00 0,00	53,60 0,00
4	TsD01B	Umpluturi in transee cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,000	18,98 18,98	75,94 75,94

1	2	3	4	5	6	7
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,200	1 215,50 540,15	243,10 108,03
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 - pamint de prisos	100 m3	0,180	1 102,50 0,00	198,45 0,00
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	27,000	6,75 0,00	182,25 0,00
8	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	100 m3	0,180	243,17 0,00	43,77 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,180	184,22 22,11	33,16 3,98
		Total Terasamente Inclusiv salariu				1 272,42 258,68
		2. Lucrari de betoane				
10	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (в колодцах)	100m2	0,070	2 474,14 417,29	173,19 29,21
11	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,280	115,29 73,49	262,86 167,55
12	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase) =1,01	m3	1,140	2 944,25 281,70	3 356,44 321,14
13	CC01A1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu	kg	80,810	28,50	2 303,34

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv			2,88	232,59
14	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	15,600	115,71 73,49	1 805,09 1 146,41
15	CA05A	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,03	m3	7,800	3 283,64 303,14	25 612,39 2 364,48
16	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	2,420	1 975,37 541,36	4 780,39 1 310,10
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana	put	1,000	16 408,00 0,00	16 408,00 0,00
18	Pret de piata	Dspozitiv de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (elemente MC) Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,002	kg	22,260	26,00 0,00	578,75 0,00
19	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din zidarie de caramida, boltari de beton, beton monolit	m	2,400	600,00 0,00	1 440,00 0,00
20	IzF05C1 K=2	Strat hidroizolant executat la cald la pereti curbi, construiti pe terenuri cu ape freatiche, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90 Трудозатраты=2,00 Материалы=2,00 Машины=2,00	m2	22,500	150,85 23,27	3 394,10 523,60

1	2	3	4	5	6	7
21	Pret de piata	Capace din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc	2,000	1 685,49 42,87	3 370,98 85,74
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,520	541,16 60,64	822,56 92,17
23	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	7,600	141,23 21,43	1 073,37 162,90
		Total Lucrari de betoane Inclusiv salariu				65 381,46 6 435,89

		Total	lei	66 653,88
		Asigurari sociale	24,00 %	1 606,70
		Transportarea materialelor	2,00 %	1 102,17
		Total	100,00 +	69 362,75
		Cheltuieli de regie	9,00 %	6 242,65
		Total	100,00 +	75 605,40
		Beneficiu de deviz	5,00 %	3 780,27
		Total	100,00 +	79 385,67
		TVA	20,00 %	15 877,13
		Total deviz: Inclusiv salariu		95 262,80 6 694,57

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea si modernizarea
sistemului de alimentare cu apa a
s. Brezoaia**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 5-1
Instalatie bactericida. Lucrari de constructie**

Valoarea de deviz 95 262,80 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 № 5-1:						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	35,703	61,24	2 186,45
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,798	61,24	232,59
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	18,774	61,24	1 149,72
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,204	61,24	134,97
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,400	61,24	85,74
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,550	61,24	523,60
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,520	61,24	889,20
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,662	61,24	407,99
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,833	61,24	663,41
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,873	61,24	420,90
Total manopera						6 694,57

Materiale:

1.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,547	1 657,50	906,65
2.	11226433203894	Placi acoperire prefabricate pt. camine П21 д-5;(V=0.12m3; 665:1,2=554,6)	buc	1,000	2 950,00	2 950,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,748	375,00	1 030,51
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,292	375,00	2 359,50
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,015	255,00	3,82
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,054	255,00	1 798,77
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,009	4 500,00	40,50
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,063	4 500,00	283,50
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,010	4 500,00	45,00
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,513	125,00	64,12
11.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,788	125,00	223,50
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	49,500	1,00	49,50
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,022	1 000,00	22,00
14.	2320187315789	Decofrol	kg	2,146	25,00	53,65
15.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	72,000	20,00	1 440,00
16.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	2 494,665	2,50	6 236,66
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,940	2,50	32,35
18.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	14,400	10,00	144,00
19.	26611264330911	Inel de reazem КЩО-1(0,02 m3)	buc	2,000	288,00	576,00
20.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЩП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	3 450,00	6 900,00
21.	26611264332015	Placi fundatie prefabricate pt. camine D35x20(V=1.08m3 Beton-Armat КЩД-20,V=0.59m3:2035:0,59x2:1.2=3105,7)	buc	1,000	3 450,00	3 450,00
22.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЩ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 532,00	2 532,00
23.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	9,415	1 500,00	14 122,50

24.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,694	1 550,00	1 075,70
25.	2664102101126	Var	kg	0,359	5,00	1,79
26.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,210	1 000,00	210,00
27.	2682132601626	Carton bitumat	m2	51,750	20,00	1 035,00
28.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	82,830	25,00	2 070,75
29.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	23,150	25,00	578,75
30.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,894	30,00	26,82
31.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	36,000	40,00	1 440,00
32.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,430	30,00	42,90
33.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5,364	10,00	53,64
34.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5,364	2,00	10,73
35.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,089	30,00	2,67
36.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,220	30,00	6,60
37.	2875274200000	Capac cu rama "JI"	buc	2,000	1 620,00	3 240,00
38.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,536	30,00	16,08
39.	4100126202818	Apa	m3	3,244	10,00	32,44
		Total materiale de constructii				55 108,40

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,638	65,00	41,47
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiuneapina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,319	100,00	31,90
3.	2922140007000	Macara	h-ut	2,469	450,00	1 111,05
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,163	490,00	569,87
5.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,161	450,00	72,45
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,134	400,00	53,60
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,173	400,00	69,20
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,456	100,00	45,60
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,680	100,00	468,00
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,510	100,00	51,00
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,228	65,00	144,82
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,720	250,00	180,00
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,066	450,00	1 829,70
14.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,729	250,00	182,25
		Total utilaje de constructii				4 850,91

Total	lei	66 653,88
Asigurari sociale	24,00 %	1 606,70
Transportarea materialelor	2,00 %	1 102,17
Total	100,00 +	69 362,75
Cheltuieli de regie	9,00 %	6 242,65
Total	100,00 +	75 605,40
Beneficiu de deviz	5,00 %	3 780,27
Total	100,00 +	79 385,67
TVA	20,00 %	15 877,13

Total deviz:

95 262,80

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea si modernizarea sistemului Investitor
de alimentare cu apa a s. Brezoaia

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. Terasamente				
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			1 003,84
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	0,00
						1 003,84
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			47,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	61,24	47,15
						47,15
3	TsD02B1	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 21-30 cm (обр.зас.котлов. земель)	100 m3			335,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	400,00	0,00
						335,00
4	TsD01B	Umpluturi in transee cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	61,24	18,98
						18,98
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			1 215,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	61,24	540,15
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	0,00
						675,35
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 - pamint de prisos	100 m3			1 102,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	0,00
						1 102,50
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,75
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	250,00	0,00
						6,75
8	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	100 m3			243,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	375,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	18,72
						224,44

1	2	3	4	5	6	7
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			184,22 22,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	61,24	22,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	375,00	2,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		2. Lucrari de betoane				
10	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (в колодцах)	100m2			2 474,14 417,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	61,24	417,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	375,00	1 912,57
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	10,00	5,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	65,00	139,29
11	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			115,29 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,18
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,14
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,89
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,39
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,79
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	1,97
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
12	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase) =1,01	m3			2 944,25 281,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	61,24	241,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	39,81
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 500,00	1 552,63
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,50	467,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	255,00	200,87
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	375,00	272,70
	4100126202818	Apa	m3	0,2700	10,00	2,73
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
13	CC01A1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			28,50 2,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0470	61,24	2,88
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
14	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			115,71 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,87
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,31
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
15	CA05A	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase,	m3			3 283,64 303,14

1	2	3	4	5	6	7
		cuie, scoabe)=1,03				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	61,24	58,18
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 500,00	1 583,65
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,50	731,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	255,00	199,62
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	375,00	262,64
	4100126202818	Apa	m3	0,3400	10,00	3,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,71
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	450,00	126,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
16	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 subteranaMaterial marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			1 975,37 541,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	61,24	367,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	61,24	173,93
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 550,00	444,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,50
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	375,00	98,09
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	756,07
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana	put			16 408,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	2,0000	288,00	576,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 532,00	2 532,00
	26611264332015	Placi fundatie prefabricate pt. camine D35x20(V=1.08m3 Beton-Armat KII-D-20,V=0.59m3:2035:0,59x2:1.2=3105,7)	buc	1,0000	3 450,00	3 450,00
	11226433203894	Placi acoperire prefabricate pt. camine П11 д-5;(V=0.12m3; 665:1,2=554,6)	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	3 450,00	6 900,00
18	Pret de piata	Dspozitiv de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (elemente MC)Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,002	kg			26,00 0,00
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	25,00	26,00
19	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din zidarie de caramida, boltari de beton, beton monolit	m			600,00 0,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	40,00	600,00
20	IzF05C1 K=2	Strat hidroizolant executat la cald la pereti curbi, construiti pe terenuri cu ape freatiche, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90 Трудозатраты=2,00 Материалы=2,00 Машины=2,00	m2			150,85 23,27
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1900	61,24	23,27
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	20,00	46,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	10,00	6,40
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,6000	20,00	64,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,98
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	1,00	2,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0160	250,00	8,00
21	Pret de piata	Capace din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc			1 685,49 42,87
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	61,24	42,87
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	10,00	0,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	255,00	6,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,50	16,18
	2875274200000	Capac cu rama "J"	buc	1,0000	1 620,00	1 620,00
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			541,16

1	2	3	4	5	6	7
						60,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	375,00	431,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiuneapina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,99
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,28
23	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2			141,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	61,24	17,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	61,24	3,68
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 657,50	119,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	255,00	0,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reabilitarea si modernizarea
sistemului de alimentare cu apa a
s. Brezoaia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 5-2
Instalatie bactericida. Montarea utilajului**

Valoarea de deviz 280 519,60 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	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 d=100mm Py=1,0Mpa) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	4,000	1 507,02 33,68	6 028,08 134,73
2	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (bransament din otel d=108x4mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	6,000	751,30 64,30	4 507,81 385,81
3	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (teu din otel d=108x4mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	2,000	751,30 64,30	1 502,60 128,60
4	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa d=100 mm)	buc	14,000	1 915,00 54,50	26 810,05 763,05
5	AcA04A	Montarea tevi din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50- 100 mm (tevi d=108x4.0mm) Materiale marunte	m	3,500	395,50 30,62	1 384,26 107,17

1	2	3	4	5	6	7
		(suruburi, bile, sirma)=1,05				
6	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Заслонка воздушная ручная P200P)	buc	1,000	547,52 210,67	547,52 210,67
7	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm; tevi d=219x6mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04	m	1,300	1 267,27 93,70	1 647,45 121,81
8	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Д00-000.1.494-32) Material marunt=1,005	buc	1,000	1 169,01 377,85	1 169,01 377,85
9	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (cot d=219x5mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,000	1 313,25 200,25	1 313,25 200,25
10	IzA06G	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email perclorvinilic (un strat grund de miniu, un strat amestec de 90 % grund miniu si 10 % email perclorvinilic si trei straturi de email)	m2	2,080	138,14 84,50	287,33 175,76
11	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I	m2	2,080	62,38 22,67	129,76 47,15
		<i>Total</i>	lei			45 327,12
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		636,68
		<i>Transportarea materialelor</i>		2,00 %		845,61
		<i>Total</i>		100,00 +		46 809,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>		9,00 %		4 212,85
		<i>Total</i>		100,00 +		51 022,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>		5,00 %		2 551,11
		Total Lucrari de constructie				53 573,37 2 652,85

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de montaj				
12	AcC08A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de sterilizare УДВ-50/7-А1 (бакт.установка)	buc	2,000	159,07 146,97	318,15 293,95
		<i>Total</i>	lei			318,15
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			70,55
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			0,48
		<i>Total</i>	100,00 +			389,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			146,97
		<i>Total</i>	100,00 +			536,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			26,81
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				562,96 293,95
		3. Utilaj				
13	Preturi de piata	Instalatia bactericida УДВ-50/7-А1	buc	2,000	85 000,00 0,00	170 000,00 0,00
14	Preturi de piata	Дефлектор Д 315,00.000 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,00	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
15	Preturi de piata	Pompa " ГНOM 16-16" Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,00	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			177 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 130,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				179 630,00

		Total	lei			233 766,33
		TVA	20,00 %			46 753,27
		Total deviz: Inclusiv salariu				280 519,60 2 946,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea si modernizarea
sistemului de alimentare cu apa a
s. Brezoaia**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 5-2
Instalatie bactericida. Montarea utilajului**

Valoarea de deviz 280 519,60 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 № 5-2:						

Manopera :

1.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,728	61,24	44,58
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	34,869	61,24	2 135,37
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,610	61,24	588,52
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,870	61,24	175,76
5.	742000000500	Tractorist	h-om	0,042	61,24	2,57
Total manopera						2 946,80

Materiale:

1.	1167470202540	Pompa " ГНОМ 16-16" sau analog	buc	1,000	5 000,00	5 000,00
2.	11684702025415	Дефлектор Д 315,00.000	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
3.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	255,00	1,53
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,104	5,00	0,52
5.	174122280302	Instalatia bactericida УДВ-50/7-А1 sau analog	buc	2,000	85 000,00	170 000,00
6.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,510	5,00	2,56
7.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,060	15,00	0,90
8.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	2,284	20,00	45,68
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,208	35,00	7,28
10.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	7,833	20,00	156,66
11.	2320322600374	Citom	kg	0,155	50,00	7,75
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,021	15,00	15,31
13.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,108	33,00	3,56
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,912	20,00	58,24
15.	2430116100100	Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	0,967	75,00	72,52
16.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,593	45,00	26,68
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	60,00	6,00
18.	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,083	55,00	4,57
19.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,242	50,00	12,10
20.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,140	50,00	707,00
21.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,242	50,00	12,10
22.	2521216701015	Teava din otel d=108x4.0 mm	m	3,712	320,00	1 187,84
23.	25212167010219	Teava din otel d=219x6mm	m	1,366	945,00	1 290,87
24.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	100,00	1,50
25.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,010	2,50	5,02
26.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,547	30,00	466,41
27.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	30,00	0,42
28.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,400	30,00	12,00
29.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,150	30,00	64,50

30.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,760	30,00	52,80
31.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,573	30,00	17,19
32.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,169	25,00	4,23
33.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,241	25,00	6,02
34.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,312	25,00	7,80
35.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,161	25,00	4,03
36.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	25,00	62,50
37.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,422	25,00	60,55
38.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,141	25,00	3,52
39.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,411	30,00	12,33
40.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,032	60,00	61,92
41.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	5,00	5,00
42.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	56,000	15,00	840,00
43.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	5,00	5,00
44.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,040	4,00	32,16
45.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	13,005	3,50	45,52
46.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,060	10,00	120,60
47.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	1,00	1,00
48.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	1,00	4,00
49.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	9,040	1,00	9,04
50.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	9,040	1,00	9,04
51.	2874115883964	Saiba grower M 8	buc	1,000	1,00	1,00
52.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	2,00	8,00
53.	2874117300017	Armatouri cu actionarea manuala sau mecanica - vana d=100mm Py=1,0Mpa	buc	4,160	1 416,67	5 893,35
54.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	1,00	12,00
55.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	5,00	20,00
56.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	35,00	0,60
57.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	1,00	12,00
58.	28752741101024	Piese de legatura (flansa d=100mm)	buc	14,000	1 750,00	24 500,00
59.	2875274110151	Piesa de legatura din otel pentru sudura (cot d=219x5mm 90')	buc	1,020	1 000,00	1 020,00
60.	28752741101517	Piesa de legatura din otel pentru sudura (teu din otel d=108x4mm)	buc	2,040	650,00	1 326,00
61.	28752741101525	Piesa de legatura din otel pentru sudura (bransament din otel d=108x4mm 90')	buc	6,120	650,00	3 978,00
Total materiale de constructii						219 804,72

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	100,00	7,00
2.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,004	100,00	0,40
3.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,850	100,00	285,00
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	100,00	37,00
5.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,405	100,00	40,50
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,053	450,00	23,85
Total utilaje de constructii						393,75

Total	lei	233 766,33
TVA	20,00 %	46 753,27

Total deviz:

**280 519,6
0**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea si modernizarea sistemului Investitor
de alimentare cu apa a s. Brezoaia

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 constructie				
1	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 d=100mm Py=1,0Mpa) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 507,02 33,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2874117300017	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - vana d=100mm Py=1,0Mpa	buc	1,0000	1 416,67	1 473,34
2	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (bransament din otel d=108x4mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			751,30 64,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,24	64,30
	28752741101525	Piesa de legatura din otel pentru sudura (bransament din otel d=108x4mm 90')	buc	1,0000	650,00	663,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
3	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (teu din otel d=108x4mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			751,30 64,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,24	64,30
	28752741101517	Piesa de legatura din otel pentru sudura (teu din otel d=108x4mm)	buc	1,0000	650,00	663,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
4	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa d=100 mm)	buc			1 915,00 54,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,24	54,50
	28752741101024	Piese de legatura (flansa d=100mm)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
5	AcA04A	Montarea tevi din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50- 100 mm (tevi d=108x4.0mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m			395,50 30,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	61,24	30,62
	2521216701015	Teava din otel d=108x4.0 mm	m	1,0100	320,00	339,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	50,00	1,06
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,11
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,11
6	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale	buc			547,52

1	2	3	4	5	6	7
		circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Заслонка воздушная ручная P200P)				210,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	61,24	210,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	20,00	2,00
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	25,00	62,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	100,00	1,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	15,00	0,30
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	35,00	0,60
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	25,00	2,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	15,00	0,15
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	1,00	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	30,00	3,30
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	30,00	0,42
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	30,00	11,40
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	30,00	64,50
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	30,00	52,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	60,00	6,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	5,00	5,00
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	3,50	42,00
	2874115883964	Saiba grower M 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	100,00	2,00
7	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm; tevi d=219x6mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04	m			1 267,27 93,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	61,24	93,70
	25212167010219	Teava din otel d=219x6mm	m	1,0100	945,00	992,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	15,00	7,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	20,00	29,32
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	60,00	25,57
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	20,00	67,60
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	50,00	3,12
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	5,00	0,78
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6500	20,00	13,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	450,00	18,35
8	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Д00-000.1.494-32) Material marunt=1,005	buc			1 169,01 377,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	61,24	377,85
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	25,00	3,52
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	30,00	17,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	20,00	3,42
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,50	5,02
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	25,00	60,55
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	33,00	3,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	15,00	0,60
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	255,00	1,53
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	25,00	7,80
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	25,00	4,03
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	25,00	1,85
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	25,00	6,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	15,00	0,67
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	1,00	8,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,00	9,03
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	30,00	0,60
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	30,00	466,41
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	1,00	8,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	3,50	3,52
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	4,00	32,16
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	10,00	120,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	100,00	22,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	100,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
9	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (cot d=219x5mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			1 313,25 ----- 200,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	61,24	200,25
	2875274110151	Piesa de legatura din otel pentru sudura (cot d=219x5mm 90')	buc	1,0000	1 000,00	1 020,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	100,00	93,00
10	IzA06G	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email perclorvinilic (un strat grund de miniu, un strat amestec de 90 % grund miniu si 10 % email perclorvinilic si trei straturi de email)	m2			138,14 ----- 84,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	61,24	84,50
	2430116100100	Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	0,4650	75,00	34,87
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,2850	45,00	12,83
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0400	55,00	2,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,00	3,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
11	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfite tip I	m2			62,38 ----- 22,67
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	61,24	21,43
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	61,24	1,24
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,5300	20,00	30,60
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,4280	20,00	8,56
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1120	5,00	0,56
		2. Lucrari de montaj				
12	AcC08A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de sterilizare УДВ-50/7-А1 (бакт.установка)	buc			159,07 ----- 146,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4000	61,24	146,97
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,1200	50,00	6,05
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,1200	50,00	6,05
		3. Utilaj				
13	Preturi de piata	Instalatia bactericida УДВ-50/7-А1	buc			85 000,00 ----- 0,00
	174122280302	Instalatia bactericida УДВ-50/7-А1 sau analog	buc	1,0000	85 000,00	85 000,00
14	Preturi de piata	Дефлектор Д 315,00.000 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,00	buc			2 500,00 ----- 0,00
	11684702025415	Дефлектор Д 315,00.000	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
15	Preturi de piata	Помпа " ГНOM 16-16" Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,00	buc			5 000,00 ----- 0,00
	1167470202540	Помпа " ГНOM 16-16" sau analog	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reabilitarea si modernizarea
sistemului de alimentare cu apa
s. Brezoaia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 6
Rețele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 4 154 152,34 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. Desfaceri drum asfaltat				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	100,000	56,31 17,76	5 630,96 1 775,96
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,300	122,06 97,98	768,96 617,30
3	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule a asfaltului si macadan demolat	100 m3	0,060	1 102,50 0,00	66,15 0,00
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,480	7,67 0,00	65,00 0,00
		Total Desfaceri drum asfaltat Inclusiv salariu				6 531,07 2 393,26
		1.2. Restabilire drum asfalt				
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,000	363,92 55,12	2 547,41 385,81
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, fara costul pietrii sparte (din demolari)	m3	6,300	88,93 60,63	560,24 381,95
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,300	520,18 60,63	3 277,12 381,95

1	2	3	4	5	6	7
8	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	70,000	171,87 8,57	12 031,05 600,15
9	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	70,000	149,86 7,35	10 490,45 514,42
		Total Restabilire drum asfalt Inclusiv salariu				28 906,27 2 264,28
		1.3. Lucrari de terasamente				
10	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	133,450	1 004,50 0,00	134 050,28 0,00
11	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	413,150	80,84 80,84	33 397,72 33 397,72
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant executate cu nisip - pat din nisip	m3	982,720	298,73 37,36	293 569,31 36 710,87
13	TsD01B	Umpluturi in transee cu lopata, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, pamintul provenind din teren mijlociu - umpluturi cu pamint nisipos	m3	4 215,430	18,98 18,98	80 027,39 80 027,39
14	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	4 215,430	46,93 45,93	197 830,16 193 614,73
15	TsD03A1	Umpluturi pamint afinat provenit	100 m3	84,260	260,00	21 907,60

1	2	3	4	5	6	7
		din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II			0,00	0,00
16	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	84,260	1 215,49 540,14	102 416,88 45 511,91
17	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 - pamint de prisos	100 m3	11,140	1 102,50 0,00	12 281,85 0,00
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 671,000	6,75 0,00	11 279,25 0,00
19	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	100 m3	11,140	1 936,04 0,00	21 567,45 0,00
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,140	183,56 22,04	2 044,85 245,57
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				910 372,74 389 508,19
		1.4. Conducte, armaturi				
		1.4.1. Sistemul A1; A9				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm- vana cu actionare manuala d=100mm, Pn10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	2,000	1 983,68 33,68	3 967,36 67,36
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	5,000	1 507,02	7 535,09

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm- vana cu actionare manuala d=80mm, Pn10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04			33,68	168,41
23	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 cu actionare manuala d=65mm, Pn10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	6,000	1 333,68 33,68	8 002,09 202,09
24	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 cu actionare manuala d=50mm, Pn10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	7,000	1 253,94 33,68	8 777,61 235,77
25	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flansa d=110mm PE100 Pn10 SDR17	buc	2,000	510,07 73,49	1 020,15 146,98
26	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, 90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flans d=90mm PE100 PN10 SDR17	buc	33,000	372,99 61,24	12 308,75 2 020,92
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	6,000	700,52 61,24	4 203,15 367,44

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flansa d=75mm PE100 Pn10 SDR17				
28	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flansa d=63mm PE100 Pn10 SDR17	buc	7,000	294,55 48,99	2 061,88 342,94
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 flansa d=80x65mm Pn10	buc	4,000	785,83 54,50	3 143,33 218,01
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 flansa d=80x50mm Pn10	buc	6,000	848,33 54,50	5 090,00 327,02
31	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - racordare d=110x90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,000	765,66 73,49	765,66 73,49
32	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, 90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - racordare polietilena	buc	1,000	574,74 61,24	574,74 61,24

1	2	3	4	5	6	7
		d=90x75mm PE 100 Pn10 SDR17				
33	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, 90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - racordare polietilena d=90x63mm PE 100 Pn10 SDR17	buc	1,000	700,53 61,24	700,53 61,24
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, 90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - dop polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	6,000	361,35 61,24	2 168,08 367,44
35	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - dop polietilena d=63mm PE100 Pn10 SDR17	buc	8,000	277,06 48,99	2 216,50 391,94
36	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, 90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot polietilena 90' d=90mm PE 100 Pn10 SDR17	buc	6,000	512,12 61,24	3 072,72 367,44
37	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe,	buc	3,000	509,77 61,24	1 529,30 183,72

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) se va include conform proiectului - cot polietilena 60' d=90mm PE 100 Pn10 SDR17				
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot polietilena 45' d=90mm PE 100 Pn10 SDR17	buc	4,000	515,51 61,24	2 062,05 244,96
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot90' polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	7,000	425,26 61,24	2 976,82 428,68
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot 60' polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	2,000	425,26 61,24	850,52 122,48
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot 45' polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	2,000	407,40 61,24	814,81 122,48
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - suport cu flansa din fonta pentru hidrant de incediu	buc	1,000	1 915,00 54,50	1 915,00 54,50

1	2	3	4	5	6	7
43	AcA10A	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, avind diametrul de 110 mm. PE100 PN6 SDR26 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	31,000	123,92 9,00	3 841,41 279,07
44	AcA10A	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, avind diametrul de 90 mm. PE100 PN6 SDR26 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	2 436,000	90,92 9,00	221 490,91 21 929,55
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - teava polietilena d=75mm PE100 Pn6 SDR26	m	2 969,000	91,04 6,61	270 295,62 19 636,73
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - teava polietilena d=63mm PE100 Pn6 SDR26	m	314,000	65,67 3,31	20 619,23 1 038,39
47	AcA10A	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, avind diametrul de 90 mm. PE100 PN6 SDR17 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	3 370,000	123,92 9,00	417 607,12 30 337,68
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare	m	3 255,000	91,04 6,61	296 332,86 21 528,31

1	2	3	4	5	6	7
		se va include conform proiectului - teava polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17				
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - teava polietilena d=63mm PE100 Pn6 SDR17	m	728,000	67,99 3,31	49 499,11 2 407,47
50		Banda de avertizare	m	5 921,000	1,08 0,00	6 394,68 0,00
51	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200- 250 mm - manta din otel d=219x6mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04	m	53,000	1 267,04 93,70	67 152,86 4 965,95
52	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 837,000	13,29 4,29	77 555,05 25 022,05
53	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 266,000	7,95 2,45	57 761,79 17 798,79
54	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	13 103,000	0,45 0,25	5 910,54 3 289,94
		Total Sistemul A1; A9 Inclusiv salariu				1 570 217,32 154 810,48
		1.4.2. Sistemul A!				
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50- 100 mm - vana din fonta cu actionare manuala d=100mm Pn10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	4,000	1 983,68 33,68	7 934,73 134,73

1	2	3	4	5	6	7
56	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flansa d=110mm PE100 Pn10 SDR17	buc	6,000	510,07 73,49	3 060,43 440,93
57	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - racordare d=110x75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	2,000	405,01 0,00	810,02 0,00
58	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - teu polietilena d=110x110mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,000	419,84 0,00	419,84 0,00
59	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot 90' polietilena d=110mm PE100 Pn10 SDR17	buc	2,000	367,04 0,00	734,07 0,00
60	AcA10A	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, avind diametrul de 110 mm. PE100 PN6 SDR26 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	56,000	123,92 9,00	6 939,49 504,13

1	2	3	4	5	6	7
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	56,000	9,00 0,00	504,00 0,00
62	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	56,000	0,45 0,25	25,29 14,09
		Total Sistemul A! Inclusiv salariu				20 427,87 1 093,88
		1.4.3. Sistemul A10				
63	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, 90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - teu polietilena d=90x90 PE100 Pn100 Pn10 SDR17	buc	1,000	613,44 61,24	613,44 61,24
64	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, 90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot polietilena 90' d=90mm PE 100 Pn10 SDR17	buc	1,000	290,88 0,00	290,88 0,00
65	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm. PE100 PN6 SDR26 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	28,000	90,92 9,00	2 545,84 252,06
66	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa	m	28,000	13,29 4,29	372,03 120,03

1	2	3	4	5	6	7
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
67	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	28,000	0,45 0,25	12,64 7,04
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	0,800	223,59 122,49	178,87 97,99
69	CA03F2	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art. CA01 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,120	1 746,42 211,25	209,57 25,35
70	TsC54B	Pavare cu piatra	m3	1,000	519,18 60,63	519,18 60,63
		Total Sistemul A10 Inclusiv salariu				4 742,45 624,34
		1.4.4. Fitinguri din fonta				
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=80x80mm	buc	2,000	1 706,26 54,51	3 412,51 109,01
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=80x80mm	buc	8,000	1 706,25 54,50	13 650,03 436,03
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=80x65 mm	buc	2,000	1 254,17 54,51	2 508,35 109,01
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=80x50 mm	buc	1,000	1 531,67 54,50	1 531,67 54,50
		Total Fitinguri din fonta				21 102,56

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				708,55
		Total Conducte, armaturi Inclusiv salariu				1 616 490,20 157 237,25
		1.5. Camine				
		1.5.1. Sapaturi camine				
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	1,750	<u>1 004,36</u> 0,00	<u>1 757,63</u> 0,00
76	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,500	<u>1 254,40</u> 0,00	<u>6 899,20</u> 0,00
77	TsD03A1	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,100	<u>260,00</u> 0,00	<u>286,00</u> 0,00
78	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,050	<u>18,98</u> 18,98	<u>76,86</u> 76,86
79	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	1,140	<u>1 153,09</u> 540,15	<u>1 314,52</u> 615,77
80	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 - pamint de prisos	100 m3	0,660	<u>1 102,50</u> 0,00	<u>727,65</u> 0,00
81	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	99,000	<u>6,75</u> 0,00	<u>668,25</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
82	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II К-8 Коэффициент к машинам=4,00 Коэффициент к материалам=4,00	100 m3	0,660	967,91 0,00	638,82 0,00
83	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,660	183,79 22,09	121,30 14,58
		Total Sapaturi camine Inclusiv salariu				12 490,23 707,21
		1.5.2. Instalarea camine				
84	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,340	2 473,65 416,97	841,04 141,77
85	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. Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	26,370	1 814,07 590,35	47 837,14 15 567,64
86	Pret de piata	Element prefabricat КЦД-15	buc	19,000	1 728,00 0,00	32 832,00 0,00
87	Pret de piata	Element prefabricat КЦ-15-9	buc	19,000	1 614,00 0,00	30 666,00 0,00
88	Pret de piata	Element prefabricat КЦ-15-9a	buc	19,000	1 614,00 0,00	30 666,00 0,00
89	Pret de piata	Element prefabricat КЦП-1-15-1	buc	8,000	1 728,00 0,00	13 824,00 0,00
90	Pret de piata	Element prefabricat КЦП-1-15-2	buc	11,000	1 866,00 0,00	20 526,00 0,00
91	Pret de piata	Element prefabricat КЦО-1	buc	19,000	288,00 0,00	5 472,00 0,00
92	Pret de piata	Element prefabricat КЦ-7-3	buc	2,000	444,00 0,00	888,00 0,00
93	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	37,620	297,50 0,00	11 191,95 0,00
94	Pret de piata	Capace din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip GMat. marunte	buc	10,000	1 950,00 0,00	19 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(scinduri etc.)=1,02				
95	Pret de piata	Capace din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I - UMat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc	9,000	1 620,00 0,00	14 580,00 0,00
96	CA03F2	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art. CA01 - beton B20 in suporturi Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,410	1 869,84 235,75	2 636,47 332,41
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - pereu camine	m3	1,490	533,71 60,62	795,23 90,33
98	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75). Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	0,740	2 942,99 281,70	2 177,81 208,46
		Total Instalarea camine Inclusiv salariu				234 433,64 16 340,61
		Total Camine Inclusiv salariu				246 923,87 17 047,82
		<i>Total</i>	lei			2 809 224,15
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		136 428,19
		<i>Transportarea materialelor</i>		2,00 %		35 294,15
		<i>Total</i>		100,00 +		2 980 946,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>		9,00 %		268 285,18
		<i>Total</i>		100,00 +		3 249 231,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>		5,00 %		162 461,58
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				3 411 693,25 568 450,80
		2. Montaj				
99	AcB06B	Montarea hidrantilor pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior,	buc	3,000	288,42 166,57	865,26 499,72

1	2	3	4	5	6	7
		cinera, aliaj de lipit etc.)=1,00				
100	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=100x80mm	buc	1,000	165,00 54,50	165,00 54,50
101	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - cruce cu flanse d=80x80 mm Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	buc	1,000	660,01 218,01	660,01 218,01
102	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 - regulator de presiune Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	3,000	33,68 33,68	101,05 101,05
103	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=100x100mm	buc	2,000	165,00 54,51	330,01 109,01
		<i>Total</i>	lei			2 121,33
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			235,75
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			22,78
		<i>Total</i>	100,00 +			2 379,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			491,14
		<i>Total</i>	100,00 +			2 871,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			143,55
		Total Montaj Inclusiv salariu				3 014,55 982,29
		3. Utilaj				
104	Pret de piata	Hidrant de incediu Pn10 d=80	buc	3,000	3 737,50 0,00	11 212,50 0,00
105	Pret de	Teu cu flanse din fonta d=100x80	buc	1,000	1 625,00	1 625,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	mm Pn10			0,00	0,00
106	Pret de piata	Cruce cu flanse din fonta d=80x80 mm Pn10	buc	1,000	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
107	Pret de piata	Regulator de presiune - in spate d=80mm Pn10	buc	3,000	9 513,33 0,00	28 539,99 0,00
108	Pret de piata	Teu cu flanse din fonta d=100x100 mm Pn10	buc	2,000	1 700,00 0,00	3 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			46 527,49
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			558,33
		Total Utilaj Inclusiv salariu				47 085,82

		Total	lei	3 461 793,62
		TVA	20,00 %	692 358,72
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 154 152,34 569 433,09

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea si modernizarea sistemului de alimentare cu apa s. Brezoaia

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6 Rețele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 4 154 152,34 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 № 6:						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	37,201	61,24	2 278,18
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,456	61,24	89,17
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,200	61,24	1 114,57
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 881,265	61,24	115 208,64
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	539,707	61,24	33 051,67
6.	7212030022700	Sudor	h-om	94,800	61,24	5 805,56
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 795,999	61,24	354 946,97
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	244,009	61,24	14 943,12
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	76,209	61,24	4 667,04
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	10,080	61,24	617,30
11.	9312040019600	Sapator	h-om	599,459	61,24	36 710,87
Total manopera						569 433,09

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	8,260	1 294,48	10 692,40
2.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	6,580	1 414,89	9 309,98
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	21,276	375,00	8 780,63
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,420	1 750,00	735,00
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,538	375,00	201,75
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 015,783	255,00	259 024,66
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	4 500,00	9,00
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,013	4 500,00	58,50
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	4,50
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,107	4 500,00	481,50
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,212	125,00	401,50
12.	2029179198117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot 45' polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	2,020	184,32	372,33
13.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	8,268	5,00	41,34
14.	23156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) -teu polietilenad=90x90 PE100 Pn10 SDR17	buc	1,010	388,32	392,20
15.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	35,828	20,00	716,56
16.	2320187315789	Decofrol	kg	0,096	25,00	2,40
17.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	179,140	20,00	3 582,80
18.	2320322600374	Citom	kg	3,307	50,00	165,35
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	25,906	15,00	388,59
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	77,719	20,00	1 554,38

21.	25132066215001	Banda de avertizare	m	14 241,960	1,00	14 241,96
22.	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	31,310	50,00	1 565,50
23.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,412	50,00	20,60
24.	252015613811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - racordare polietilena d=90x63mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,010	474,54	479,29
25.	25201567136	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot polietilena 90' d=90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	7,070	288,00	2 036,16
26.	25207167136	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot polietilena 60' d=90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	3,030	285,67	865,58
27.	252071697136	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot polietilena 45' d=90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	4,040	291,36	1 177,09
28.	252121000119	Teava polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	m	3 264,765	75,12	245 249,15
29.	2521216701000	Teava din otel d=219x6mm	m	55,671	945,00	52 609,10
30.	25212167010011	Teava din polietilena D- 110 mm PE100 PN6 SDR26	m	90,071	106,99	9 636,70
31.	25212167010012	Teava din polietilena D- 90 mm PE100 PN6 SDR26	m	2 550,979	75,12	191 629,54
32.	25212167010013	Teava din polietilena D- 90 mm PE100 PN6 SDR17	m	3 488,961	106,99	373 283,94
33.	252121671000116	Teava polietilena d=63mm PE100 Pn10 SDR17	m	730,184	55,44	40 481,40
34.	2521217100011	Teava polietilena d=75mm PE100 Pn6 SDR26	m	2 977,907	75,12	223 700,37
35.	25212216710001	Teava polietilena d=63mm PE100 Pn6 SDR26	m	314,942	53,12	16 729,72
36.	252313567111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - racordare PEd=110x90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,010	471,46	476,17
37.	25231567111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - capat flansad=110 PE100 Pn10 SDR17	buc	8,080	218,40	1 764,67
38.	25231567138110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - capat flansad=90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	33,330	150,25	5 007,83
39.	25231567138111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - racordare polietilena d=90x75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,010	350,00	353,50
40.	25231567138117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - capat flansad=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	6,060	474,54	2 875,71
41.	2523156713818	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - CAPAT FLANSA D=63mm Pe100 Pn10 SDR17	buc	7,070	124,32	878,94
42.	2523156971381	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - dop polietilenad=63mm PE100 Pn10 SDR17	buc	8,080	107,00	864,56
43.	252913567111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - racordare PEd=110x75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	2,020	401,00	810,02
44.	25291367111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - teu PEd=110x110mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,010	415,68	419,84
45.	2529137111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot 90' d=110mm PE100 Pn10 SDR17	buc	2,020	363,40	734,07
46.	252917138117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - dop polietilenad=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	6,060	138,72	840,64
47.	2529179138117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot 90' polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	7,070	202,00	1 428,14
48.	2529179198117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot 60' polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	2,020	202,00	408,04
49.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	138,269	2,50	345,67
50.	2660210000	Beton B12.5	m3	0,122	1 450,00	176,90
51.	266021000020	Beton B20	m3	1,431	1 550,00	2 218,05
52.	26611264330911	Element prefabricat KIIQ-1	buc	19,000	288,00	5 472,00
53.	26611264330913	Element prefabricat KII-7-3	buc	2,000	444,00	888,00
54.	26611264331520	Element prefabricat KIIQ-15	buc	19,000	1 728,00	32 832,00
55.	26611264331521	Element prefabricat KII-15-9	buc	19,000	1 614,00	30 666,00
56.	26611264331522	Element prefabricat KII-15-9a	buc	19,000	1 614,00	30 666,00
57.	26611264331523	Element prefabricat KIII-1-15-1	buc	8,000	1 728,00	13 824,00
58.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,766	1 500,00	1 149,00
59.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,326	1 250,00	6 657,50

60.	2664102101126	Var	kg	2,944	5,00	14,72
61.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,268	100,00	26,80
62.	26661228005	Element prefabricat KIII-1-15-2	buc	11,000	1 866,00	20 526,00
63.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,350	2 500,00	875,00
64.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,120	25,00	28,00
65.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,770	25,00	19,25
66.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,080	30,00	2,40
67.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	319,770	35,00	11 191,95
68.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,096	30,00	2,88
69.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	22,599	60,00	1 355,94
70.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	124,000	15,00	1 860,00
71.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,240	10,00	242,40
72.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,240	2,00	48,48
73.	287411700000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - vana din fonta cu actionare manula d=100mm Pn10	buc	4,160	1 875,00	7 800,00
74.	287411730000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - vana cu actionare manuala d=100mm	buc	2,080	1 875,00	3 900,00
75.	2874117300002	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - vana cu actionare manuala d=80mm	buc	5,200	1 416,67	7 366,68
76.	28741173000023	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - vana cu actionare manuala d=65mm	buc	6,240	1 250,00	7 800,00
77.	2874117300004	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - vana cu actionare manuala d=50mm	buc	7,280	1 173,33	8 541,84
78.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,141	30,00	64,23
79.	28752741010100	Piese de legatura - suport cu flanse din fonta pentru hidrant de incediu	buc	1,000	1 750,00	1 750,00
80.	287527411100	Piese de legatura - reductie din fonta cu flansed=80x65mm Pn10	buc	4,000	620,83	2 483,32
81.	2875274111001	Piese de legatura - reductie din fonta cu flansed=80x65mm Pn10	buc	6,000	683,33	4 099,98
82.	28752741101008 050	Teu din fonta cu flanse d=80x50 mm	buc	1,000	1 366,67	1 366,67
83.	28752741101008 065	Teu din fonta cu flanse d=80x65	buc	2,000	1 089,17	2 178,34
84.	28752741101008 08	Teu din fonta cu flanse d=80x80 mm	buc	10,000	1 541,25	15 412,50
85.	28752742000	Capac cu rama tip U	buc	9,000	1 620,00	14 580,00
86.	287527420000	Capac cu rama tip G	buc	10,000	1 950,00	19 500,00
87.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,040	30,00	1,20
88.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	425,543	10,00	4 255,43
89.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 614,750	10,00	16 147,50
90.	4100126202818	Apa	m3	2,634	10,00	26,34
91.	66688780100	Hidrant de incediu Pn10 d=80	buc	3,000	3 737,50	11 212,50
92.	72125309150	Regulator de presiune - d=80mm Pn10	buc	3,000	9 513,33	28 539,99
93.	72412539150	Cruce cu flanse din fonta d=80x80 mm Pn10	buc	1,000	1 750,00	1 750,00
94.	752415002156	Teu cu flanse din fonta d=100x80 mm Pn10	buc	1,000	1 625,00	1 625,00
95.	752415092156	Teu cu flanse din fonta d=100x100 mm Pn10	buc	2,000	1 700,00	3 400,00
		Total materiale de constructii				1 812 374,06

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,278	65,00	603,07
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	26,374	100,00	2 637,40
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiuneapina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,313	65,00	20,34
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,185	450,00	83,25
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	68,091	100,00	6 809,10
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	76,320	100,00	7 632,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	290,640	50,00	14 532,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,120	450,00	54,00

9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,778	350,00	622,30
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	317,924	490,00	155 782,76
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,013	400,00	5,20
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	86,636	400,00	44 636,00
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,296	100,00	29,60
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,918	100,00	91,80
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,883	20,00	97,66
16.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,042	100,00	4,20
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	886,939	65,00	57 651,04
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	29,400	100,00	2 940,00
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	177,630	100,00	17 763,00
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	76,320	100,00	7 632,00
21.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	7,950	100,00	795,00
22.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	290,640	150,00	43 596,00
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	50,958	450,00	22 931,10
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	48,050	250,00	12 012,50
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	514,030	150,00	77 104,50
		Total utilaje de constructii				476 065,82

Total	lei	3 461 793,62
TVA	20,00 %	692 358,72

Total deviz:

**4 154 152,
34**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea si modernizarea sistemului Investitor
de alimentare cu apa a s. Brezoaia
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. Desfaceri drum asfaltat				
1	DC04B	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			56,31
						17,76
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	61,24	17,76
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			122,06
						97,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	61,24	97,98
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,57
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	20,00	15,50
3	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, descarcare în autovehicule a asfaltului și macadan demolat	100 m3			1 102,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
		1.2. Restabilire drum asfalt				
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			363,92
						55,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	61,24	55,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	255,00	280,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, fara costul pietrii sparte (din demolari)	m3			88,93
						60,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,63
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			520,18
						60,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	375,00	431,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
8	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			171,87
						8,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	61,24	8,57
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1180	1 294,48	152,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	350,00	4,90
9	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			149,86 ----- 7,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	61,24	7,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 414,89	133,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		1.3. Lucrari de terasamente				
10	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			1 004,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
11	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			80,84 ----- 80,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	61,24	80,84
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant executate cu nisip - pat din nisip	m3			298,73 ----- 37,36
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	37,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	255,00	261,38
13	TsD01B	Umpluturi in transee cu lopata, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, pamintul provenind din teren mijlociu - umpluturi cu pamint nisipos	m3			18,98 ----- 18,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	61,24	18,98
14	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			46,93 ----- 45,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	61,24	45,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
15	TsD03A1	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			260,00 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	400,00	260,00
16	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 215,49 ----- 540,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	61,24	540,14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
17	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 - pamint de prisos	100 m3			1 102,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,75 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	250,00	6,75
19	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	100 m3			1 936,04 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	375,00	144,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	1 792,03
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,56 22,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	61,24	22,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	375,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		1.4. Conducte, armaturi				
		1.4.1. Sistemul A1; A9				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm-vana cu actionare manuala d=100mm, Pn10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 983,68 33,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,24	33,68
	287411730000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - vana cu actionare manuala d=100mm	buc	1,0000	1 875,00	1 950,00
22	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 cu actionare manuala d=80mm, Pn10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 507,02 33,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2874117300002	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - vana cu actionare manuala d=80mm	buc	1,0000	1 416,67	1 473,34
23	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 cu actionare manuala d=65mm, Pn10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 333,68 33,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,24	33,68
	28741173000023	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - vana cu actionare manuala d=65mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
24	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 cu actionare manuala d=50mm, Pn10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 253,94 33,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2874117300004	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - vana cu actionare manuala d=50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
25	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flansa d=110mm PE100 Pn10 SDR17	buc			510,07 73,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	61,24	73,49
	25231567111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - capat flansad=110 PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	218,40	220,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			372,99

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flans d=90mm PE100 PN10 SDR17				61,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	61,24	61,24
	25231567138110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - capat flansad=90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	150,25	151,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
27	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flansa d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc			700,52 61,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	61,24	61,24
	25231567138117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - capat flansad=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	474,54	479,29
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
28	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flansa d=63mm PE100 Pn10 SDR17	buc			294,55 48,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	61,24	48,99
	2523156713818	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - CAPAT FLANSA D=63mm Pe100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	124,32	125,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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 flansa d=80x65mm Pn10	buc			785,83 54,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,24	54,50
	28752741100	Piese de legatura - reductie din fonta cu flansed=80x65mm Pn10	buc	1,0000	620,83	620,83
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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 flansa d=80x50mm Pn10	buc			848,33 54,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,24	54,50
	287527411001	Piese de legatura - reductie din fonta cu flansed=80x65mm Pn10	buc	1,0000	683,33	683,33
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
31	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - racordare d=110x90mm PE100 Pn10 SDR17	buc			765,66 73,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	61,24	73,49
	252313567111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - racordare PE d=110x90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	471,46	476,17
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			574,74

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - racordare polietilena d=90x75mm PE 100 Pn10 SDR17				61,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	61,24	61,24
	25231567138111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - racordare polietilena d=90x75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	350,00	353,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
33	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, 90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - racordare polietilena d=90x63mm PE 100 Pn10 SDR17	buc			700,53 61,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	61,24	61,24
	252015613811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - racordare polietilena d=90x63mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	474,54	479,29
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
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, 90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - dop polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc			361,35 61,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	61,24	61,24
	252917138117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - dop polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	138,72	140,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
35	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - dop polietilena d=63mm PE100 Pn10 SDR17	buc			277,06 48,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	61,24	48,99
	2523156971381	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - dop polietilena d=63mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	107,00	108,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
36	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, 90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot polietilena 90' d=90mm PE 100 Pn10 SDR17	buc			512,12 61,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	61,24	61,24
	25201567136	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot polietilena 90' d=90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	288,00	290,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
37	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot polietilena 60' d=90mm PE 100 Pn10 SDR17	buc			509,77 61,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	61,24	61,24
	25207167136	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot polietilena	buc	1,0100	285,67	288,53

1	2	3	4	5	6	7
		60' d=90mm PE100 Pn10 SDR17				
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
38	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, 90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot polietilena 45' d=90mm PE 100 Pn10 SDR17	buc			515,51 61,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	61,24	61,24
	252071697136	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot polietilena 45' d=90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	291,36	294,27
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
39	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot90' polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc			425,26 61,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	61,24	61,24
	2529179138117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot 90' polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	202,00	204,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
40	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, 90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot 60' polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc			425,26 61,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	61,24	61,24
	2529179198117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot 60' polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	202,00	204,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
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, 90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot 45' polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc			407,40 61,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	61,24	61,24
	2029179198117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot 45' polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	184,32	186,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - suport cu flansa din fonta pentru hidrant de incediu	buc			1 915,00 54,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,24	54,50
	28752741010100	Piese de legatura - suport cu flanse din fonta pentru hidrant de incediu	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
43	AcA10A	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, avind diametrul de 110 mm. PE100 PN6 SDR26 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			123,92 9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	61,24	9,00

1	2	3	4	5	6	7
	25212167010011	Teava din polietilena D- 110 mm PE100 PN6 SDR26	m	1,0150	106,99	110,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
44	AcA10A	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, avind diametrul de 90 mm. PE100 PN6 SDR26 Materiale marunte (lichid de curatare, cirpe)=1,02	m			90,92 9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	61,24	9,00
	25212167010012	Teava din polietilena D- 90 mm PE100 PN6 SDR26	m	1,0150	75,12	77,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - teava polietilena d=75mm PE100 Pn6 SDR26	m			91,04 6,61
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	61,24	4,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	61,24	2,20
	2521217100011	Teava polietilena d=75mm PE100 Pn6 SDR26	m	1,0030	75,12	75,35
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - teava polietilena d=63mm PE100 Pn6 SDR26	m			65,67 3,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	61,24	2,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	61,24	1,10
	25212216710001	Teava polietilena d=63mm PE100 Pn6 SDR26	m	1,0030	53,12	53,28
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
47	AcA10A	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, avind diametrul de 90 mm. PE100 PN6 SDR17 Materiale marunte (lichid de curatare, cirpe)=1,02	m			123,92 9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	61,24	9,00
	25212167010013	Teava din polietilena D- 90 mm PE100 PN6 SDR17	m	1,0150	106,99	110,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - teava polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	m			91,04 6,61
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	61,24	4,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	61,24	2,20
	252121000119	Teava polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	m	1,0030	75,12	75,35
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - teava polietilena d=63mm PE100 Pn6 SDR17	m			67,99 3,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	61,24	2,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	61,24	1,10
	252121671000116	Teava polietilena d=63mm PE100 Pn10 SDR17	m	1,0030	55,44	55,61

1	2	3	4	5	6	7
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
50		Banda de avertizare	m			1,08 ----- 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
51	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm - manta din otel d=219x6mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04	m			1 267,04 ----- 93,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	61,24	93,70
	2521216701000	Teava din otel d=219x6mm	m	1,0100	945,00	992,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	15,00	7,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,4100	20,00	29,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dx1 5 x 450 mm	kg	0,4100	60,00	25,58
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	20,00	67,60
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	50,00	3,12
	2112307324986	Hirtie, sulfid tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	5,00	0,78
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6500	20,00	13,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	450,00	18,45
52	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,29 ----- 4,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	61,24	4,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
53	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,95 ----- 2,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	61,24	2,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
54	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			0,45 ----- 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	61,24	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		1.4.2. Sistemul A!				
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - vana din fonta cu actionare manuala d=100mm Pn10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 983,68 ----- 33,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,24	33,68
	287411700000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - vana din fonta cu actionare manula d=100mm Pn10	buc	1,0000	1 875,00	1 950,00
56	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flansa d=110mm PE100 Pn10 SDR17	buc			510,07 ----- 73,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	61,24	73,49
	25231567111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - capat flansad=110 PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	218,40	220,58
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
57	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -	buc			405,01 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		racordare d=110x75mm PE100 Pn10 SDR17				
	252913567111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - racordare PEd=110x75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	401,00	405,01
58	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - teu polietilena d=110x110mm PE100 Pn10 SDR17	buc			419,84 0,00
	25291367111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - teu PEd=110x110mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	415,68	419,84
59	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot 90' polietilena d=110mm PE100 Pn10 SDR17	buc			367,04 0,00
	2529137111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot 90' d=110mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	363,40	367,04
60	AcA10A	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, avind diametrul de 110 mm. PE100 PN6 SDR26 Materiale marunte (lichid de curatare, cirpe)=1,02	m			123,92 9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	61,24	9,00
	25212167010011	Teava din polietilena D- 110 mm PE100 PN6 SDR26	m	1,0150	106,99	110,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,00 0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
62	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			0,45 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	61,24	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		1.4.3. Sistemul A10				
63	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, 90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - teu polietilena d=90x90 PE100 Pn100 Pn10 SDR17	buc			613,44 61,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	61,24	61,24
	23156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) -teu polietilena d=90x90 PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	388,32	392,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
64	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, 90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot polietilena 90' d=90mm PE 100 Pn10 SDR17	buc			290,88 0,00
	25201567136	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot polietilena 90' d=90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	288,00	290,88

1	2	3	4	5	6	7
65	AcA10A	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, avind diametrul de 90 mm. PE100 PN6 SDR26 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			90,92 9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	61,24	9,00
	25212167010012	Teava din polietilena D- 90 mm PE100 PN6 SDR26	m	1,0150	75,12	77,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
66	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,29 4,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	61,24	4,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
67	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			0,45 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	61,24	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			223,59 122,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	61,24	11,02
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	61,24	111,46
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	30,00	1,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	30,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	30,00	3,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	11,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	5,63
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	73,13
69	CA03F2	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art. CA01 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 746,42 211,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	61,24	211,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2660210000	Beton B12.5	m3	1,0150	1 450,00	1 474,17
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
70	TsC54B	Pavare cu piatra	m3			519,18 60,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	375,00	431,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		1.4.4. Fitinguri din fonta				
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=80x80mm	buc			1 706,26 54,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,24	54,51
	2875274110100808	Teu din fonta cu flanse d=80x80 mm	buc	1,0000	1 541,25	1 541,25
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=80x80mm	buc			1 706,25 54,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,24	54,50
	2875274110100808	Teu din fonta cu flanse d=80x80 mm	buc	1,0000	1 541,25	1 541,25
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			1 254,17

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=80x65 mm				54,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,24	54,51
	287527411010080 65	Teu din fonta cu flanse d=80x65	buc	1,0000	1 089,17	1 089,17
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=80x50 mm	buc			1 531,67 54,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,24	54,50
	287527411010080 50	Teu din fonta cu flanse d=80x50 mm	buc	1,0000	1 366,67	1 366,67
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
		1.5. Camine				
		1.5.1. Sapaturi camine				
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			1 004,36 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,36
76	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 254,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	490,00	1 254,40
77	TsD03A1	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			260,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	400,00	260,00
78	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,98 18,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	61,24	18,98
79	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			1 153,09 540,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	61,24	540,15
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,94
80	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 - pamint de prisos	100 m3			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
81	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	250,00	6,75
82	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II К-8 Коэффициент к машинам=4,00 Коэффициент к материалам=4,00	100 m3			967,91 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	375,00	72,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	895,76

1	2	3	4	5	6	7
83	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,79 ----- 22,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	61,24	22,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	375,00	1,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		1.5.2. Instalarea camine				
84	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 473,65 ----- 416,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	61,24	416,97
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	375,00	1 912,50
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	10,00	5,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	65,00	139,18
85	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. Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 814,07 ----- 590,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	61,24	413,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	61,24	176,98
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	252,46
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,23
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	100,00	1,02
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	375,00	101,25
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,51
86	Pret de piata	Element prefabricat KII-15	buc			1 728,00 ----- 0,00
	26611264331520	Element prefabricat KII-15	buc	1,0000	1 728,00	1 728,00
87	Pret de piata	Element prefabricat KII-15-9	buc			1 614,00 ----- 0,00
	26611264331521	Element prefabricat KII-15-9	buc	1,0000	1 614,00	1 614,00
88	Pret de piata	Element prefabricat KII-15-9a	buc			1 614,00 ----- 0,00
	26611264331522	Element prefabricat KII-15-9a	buc	1,0000	1 614,00	1 614,00
89	Pret de piata	Element prefabricat KIII-1-15-1	buc			1 728,00 ----- 0,00
	26611264331523	Element prefabricat KIII-1-15-1	buc	1,0000	1 728,00	1 728,00
90	Pret de piata	Element prefabricat KIII-1-15-2	buc			1 866,00 ----- 0,00
	26661228005	Element prefabricat KIII-1-15-2	buc	1,0000	1 866,00	1 866,00
91	Pret de piata	Element prefabricat KIO-1	buc			288,00 ----- 0,00
	26611264330911	Element prefabricat KIO-1	buc	1,0000	288,00	288,00
92	Pret de piata	Element prefabricat KI-7-3	buc			444,00 ----- 0,00
	26611264330913	Element prefabricat KI-7-3	buc	1,0000	444,00	444,00
93	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			297,50 ----- 0,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	8,5000	35,00	297,50
94	Pret de piata	Capace din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip GMat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			1 950,00 ----- 0,00
	287527420000	Capac cu rama tip G	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
95	Pret de piata	Capace din fonta sau fonta-beton fara piesa-	buc			1 620,00

1	2	3	4	5	6	7
		suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I - UMat. marunte (scinduri etc.)=1,03				0,00
	28752742000	Capac cu rama tip U	buc	1,0000	1 620,00	1 620,00
96	CA03F2	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art. CA01 - beton B20 in suporturi Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 869,84 235,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	61,24	211,26
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	266021000020	Beton B20	m3	1,0150	1 550,00	1 573,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - pereu camine	m3			533,71 60,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,62
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	375,00	431,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiuneapina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,31
98	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75). Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			2 942,99 281,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	61,24	241,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	39,81
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 500,00	1 552,70
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,50	467,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	255,00	200,89
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	375,00	272,64
	4100126202818	Apa	m3	0,2700	10,00	2,73
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,68
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	7,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		2. Montaj				
99	AcB06B	Montarea hidrantilor pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,00	buc			288,42 166,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	61,24	166,57
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	50,00	6,87
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	255,00	18,02
100	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=100x80mm	buc			165,00 54,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,24	54,50
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
101	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - cruce cu flanse d=80x80 mm Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	buc			660,01 218,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,24	218,01
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100	50,00	202,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	240,00
102	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			33,68

1	2	3	4	5	6	7
		conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - regulator de presiune Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04				33,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,24	33,68
103	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=100x100mm	buc			165,00 ----- 54,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,24	54,51
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
		3. Utilaj				
104	Pret de piata	Hidrant de incendiu Pn10 d=80	buc			3 737,50 ----- 0,00
	66688780100	Hidrant de incendiu Pn10 d=80	buc	1,0000	3 737,50	3 737,50
105	Pret de piata	Teu cu flanse din fonta d=100x80 mm Pn10	buc			1 625,00 ----- 0,00
	752415002156	Teu cu flanse din fonta d=100x80 mm Pn10	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
106	Pret de piata	Cruce cu flanse din fonta d=80x80 mm Pn10	buc			1 750,00 ----- 0,00
	72412539150	Cruce cu flanse din fonta d=80x80 mm Pn10	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
107	Pret de piata	Regulator de presiune - in spate d==80mm Pn10	buc			9 513,33 ----- 0,00
	72125309150	Regulator de presiune - d=80mm Pn10	buc	1,0000	9 513,33	9 513,33
108	Pret de piata	Teu cu flanse din fonta d=100x100 mm Pn10	buc			1 700,00 ----- 0,00
	752415092156	Teu cu flanse din fonta d=100x100 mm Pn10	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reabilitarea si modernizarea
sistemului de alimentare cu apa a
s. Brezoaia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 7
Rețele interioare de alimentare cu apa. Terenul B**

Valoarea de deviz 204 792,74 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. Conducte B 9				
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	6,200	1 004,50 0,00	6 227,90 0,00
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	19,170	126,15 126,15	2 418,37 2 418,37
3	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 pat de nisip	m3	45,640	298,73 37,36	13 634,07 1 704,92
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	196,530	18,98 18,98	3 730,99 3 730,99
5	TsD02A1	Umpluturi pamint 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	3,490	435,99 0,00	1 521,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	5,910	1 215,49 540,14	7 183,53 3 192,20
7	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 - pamint de prisos	100 m3	0,480	1 102,50 0,00	529,20 0,00
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	72,000	6,75 0,00	486,00 0,00
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	100 m3	0,480	967,71 0,00	464,50 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,480	183,62 22,06	88,14 10,59
11	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - d=75mm PE 80 SDR21 P=0,6Mpa	m	652,000	83,29 6,61	54 302,53 4 312,28
		Total Conducte B 9 Inclusiv salariu				90 586,83 15 369,35
		1.2. Terenul A. Conducte B 1				
12	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (растит.грунт)	100 m3	0,150	840,00 0,00	126,00 0,00
13	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,430	1 003,93 0,00	431,69 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,320	126,14 126,14	166,51 166,51
15	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 pat de nisip	m3	3,990	298,75 37,36	1 192,01 149,06
16	TsD01B	Umpluturi in transee cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	13,330	18,98 18,98	253,04 253,04
17	TsD02A1	Umpluturi pamint 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	0,220	436,36 0,00	96,00 0,00
18	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	0,390	1 215,51 540,18	474,05 210,67
19	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 - pamint de prisos	100 m3	0,050	1 107,40 0,00	55,37 0,00
20	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	7,500	6,73 0,00	50,50 0,00
21	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент	100 m3	0,050	971,00 0,00	48,55 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		к машинам=4,00				
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050	182,00 22,00	9,10 1,10
23	TsD02B1	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 21-30 cm (restabilirea stratului vegetal)	100 m3	0,150	336,00 0,00	50,40 0,00
24	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 d=100mm Py=1,0Мпа) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	4,000	1 983,68 33,68	7 934,73 134,73
25	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (teu din p/et d=140x110mm) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000	1 706,44 79,61	1 706,44 79,61
26	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (teu din p/et D=110мм P=0.6MPa)Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	2,000	709,33 73,49	1 418,65 146,98
27	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (втулка под фланец D=110мм P=0.6MPa) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	8,000	743,99 73,49	5 951,90 587,90
28	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (reductie din p/et D=110x75 P=0.6MPa) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000	737,93 73,49	737,93 73,49

1	2	3	4	5	6	7
		marcator)=1,00				
29	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm (cot din p/et d=140mm) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	2,000	1 240,83 79,61	2 481,66 159,22
30	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - d=110mm PE80 SDR21 P=0,6Mpa	m	8,000	227,54 17,02	1 820,31 136,20
31	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm (tevi d=140mm SDR21 PE80 P=0.6MPa) Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,00	m	49,000	308,56 23,09	15 119,41 1 131,29
32	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8,000	13,29 4,29	106,29 34,29
33	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	49,000	17,40 4,90	852,56 240,06
34	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	57,000	0,68 0,38	38,72 21,62
		Total Terenul A. Conducte B 1 Inklusiv salariu				41 121,82 3 525,77
		1.3. Conducte B 10				
35	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (растит.грунт)	100 m3	0,076	842,11 0,00	64,00 0,00
36	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,210	1 003,33	210,70

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II			0,00	0,00
37	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	0,650	126,15 126,15	82,00 82,00
38	AcF03A	Umpluturi în sănturi 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 pat de nisip	m ³	1,960	298,74 37,37	585,53 73,24
39	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m ³	6,690	18,99 18,99	127,01 127,01
40	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65- 80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	0,110	436,36 0,00	48,00 0,00
41	TsD05A	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 pământ necoeziv	100 m ³	0,190	1 215,53 540,21	230,95 102,64
42	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II - pământ de prisos	100 m ³	0,020	1 102,50 0,00	22,05 0,00
43	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t	3,000	6,75 0,00	20,25 0,00
44	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la	100 m ³	0,020	975,00 0,00	19,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00				
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,020	<u>181,50</u> 21,50	<u>3,63</u> 0,43
46	TsD02B1	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 21-30 cm (restabilirea stratului vegetal)	100 m3	0,076	<u>336,84</u> 0,00	<u>25,60</u> 0,00
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - teu p/et d=90mm P=1,0Mpa	buc	1,000	<u>421,77</u> 35,52	<u>421,77</u> 35,52
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot p/e mufa d=90mm 90' P=1,0Mpa	buc	1,000	<u>332,16</u> 35,52	<u>332,16</u> 35,52
49	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - d=90mm PE80 SDR21 P=0,6Mpa	m	28,000	<u>176,64</u> 17,02	<u>4 946,05</u> 476,69
50	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	28,000	<u>13,29</u> 4,29	<u>372,03</u> 120,03
51	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru	m	28,000	<u>0,68</u> 0,38	<u>19,06</u> 10,66

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 150 mm				
52	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2- 1,8 m si acoperirea de 1-5 m (опалубка) Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,03	m2	0,240	159,96 102,33	38,39 24,56
53	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (стенка) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,120	3 056,83 275,58	366,82 33,07
54	AcF03E	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 piatra brute (камень.отмостка)	m3	1,000	615,80 52,05	615,80 52,05
		Total Conducte B 10 Inclusiv salariu				8 551,30 1 173,42
		1.4. Supapa de inchidere d=100mm				
55	AcA04A	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Tevi d=108x3mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	1,000	303,03 30,62	303,03 30,62
56	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectia metalica pentru protectia muchiiilor canalului	m2	0,050	1 944,40 336,80	97,22 16,84
57	CL11A	Constructii metalice de sustinere a cazanelor de abur de inalta presiune tip cu 2 drumuri, livrate in subansamble gata confectionate Materiale marunte (bumbac de sters, benzina etc.)=1,01	t	0,003	47 736,67 5 223,33	143,21 15,67

1	2	3	4	5	6	7
58	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (flansa d=100mm) Materiale marunte (oxigen, carbid,electrozi etc.)=1,02	buc	1,000	751,30 64,30	751,30 64,30
59	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (racord din otel d=100mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,000	751,30 64,30	751,30 64,30
60	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre,pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual	m2	0,420	177,69 52,64	74,63 22,11
		Total Supapa de inchidere d=100mm Inclusiv salariu				2 120,69 213,84
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				142 380,64 20 282,38

	Total	lei	142 380,64
	Asigurari sociale	24,00 %	4 867,77
	Transportarea materialelor	2,00 %	1 865,28
	Total	100,00 +	149 113,69
	Cheltuieli de regie	9,00 %	13 420,23
	Total	100,00 +	162 533,92
	Beneficiu de deviz	5,00 %	8 126,70
	Total	100,00 +	170 660,62
	TVA	20,00 %	34 132,12
	Total deviz: Inclusiv salariu		204 792,74 20 282,38

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea si modernizarea
sistemului de alimentare cu apa a
s. Brezoaia**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7
Rețele interioare de alimentare cu apa. Terenul B**

Valoarea de deviz 204 792,74 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 № 7:						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	0,492	61,24	30,13
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,401	61,24	24,56
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,400	61,24	759,37
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	66,652	61,24	4 081,78
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,361	61,24	22,11
6.	7212030022700	Sudor	h-om	0,290	61,24	17,76
7.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	17,100	61,24	1 047,20
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,026	61,24	1,59
9.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,128	61,24	7,84
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,050	61,24	3,06
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	168,118	61,24	10 295,55
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,857	61,24	2 012,16
13.	9312040019600	Sapator	h-om	32,320	61,24	1 979,27
Total manopera						20 282,38

Material:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,108	375,00	40,50
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,083	375,00	31,12
3.	1421102200524	Nisip pentru pat sub conducte	m3	50,871	255,00	12 972,10
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,099	255,00	535,24
5.	1421402200407	Piatra bruta	m3	1,025	550,00	563,75
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,025	5,00	0,12
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,000	1 200,00	0,00
8.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,001	4 500,00	4,50
9.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,000	4 500,00	0,00
10.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,021	5,00	0,11
11.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,147	20,00	2,94
12.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,074	20,00	1,48
13.	2320322600374	Citom	kg	0,021	50,00	1,05
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,114	15,00	1,71
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,222	20,00	4,44
16.	2430116104170	Vopsea anticoroziva pe baza de asfalt natural	kg	0,357	120,00	42,84
17.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,015	65,00	0,97

18.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,055	45,00	2,48
19.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,134	45,00	6,03
20.	25132066215001	Banda de avertizare	m	743,040	1,00	743,04
21.	252121670014	Teava polietilena PE80 SDR21 d=140mm P=0,6MPa	m	49,245	224,35	11 048,12
22.	25212167010005	Teava din otel d=108x3mm	m	1,060	233,00	246,98
23.	252121671000112	Teava polietilena d=75mm PE80 SDR21 P=0,6MPa	m	653,956	67,39	44 070,09
24.	252121671000113	Teava polietilena d=110mm PE80 SDR21 P=0,6MPa	m	8,040	158,64	1 275,47
25.	252121671000158	Teava polietilena d=90mm PE80 SDR21 P=0,6MPa	m	28,140	108,00	3 039,12
26.	252315671311394	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot p/e mufa d=90mm 90° P=1,0Mpa	buc	1,030	288,00	296,64
27.	2523156713719	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (cot din p/et electr.d=140mm 90°)	buc	2,020	922,00	1 862,44
28.	252315671381144	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - teu p/et d=90mm P=1,0mpa	buc	1,030	375,00	386,25
29.	25231567138119	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (teu din p/et d=140x110mm)	buc	1,010	1 383,00	1 396,83
30.	25231567138154	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (reductie din p/et D=110x75 P=0.6MPa)	buc	1,010	444,00	448,44
31.	2523156713819	Armatari cu actionarea manuala sau mecanica - vana d=100mm Py=1,0MPa	buc	4,160	1 875,00	7 800,00
32.	2523156738150	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) mm (втулка под фланец D=110мм P=0.6MPa)	buc	8,080	450,00	3 636,00
33.	2523156738165	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (teu din p/et D=110мм P=0.6MPa)	buc	2,020	415,68	839,67
34.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	33,251	2,50	83,13
35.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,125	1 500,00	187,50
36.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,210	5,00	1,05
37.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,005	25,00	0,12
38.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,400	25,00	10,00
39.	2710703518278	Otel profilat U 10	kg	0,058	25,00	1,45
40.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	2,300	30,00	69,00
41.	2733103610088	Tabla groasa OL 37 de 7x2000 mm	kg	0,003	30,00	0,09
42.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,012	30,00	0,36
43.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,025	30,00	0,75
44.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	3,030	40,00	121,20
45.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,007	30,00	0,21
46.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,137	60,00	8,22
47.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,017	60,00	1,02
48.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,036	20,00	0,72
49.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,036	1,00	0,04
50.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,036	1,00	0,04
51.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,012	30,00	0,36
52.	2875274110132	Piesa de legatura din otel pentru sudura (flansa din otel d=100mm)	buc	1,020	650,00	663,00
53.	2875274110146	Piesa de legatura din otel pentru sudura (racord din otel d=100mm)	buc	1,020	650,00	663,00
54.	4100116202820	Apa potabila	m3	15,200	10,00	152,00
55.	4100126202818	Apa	m3	0,035	10,00	0,35
		Total materiale de constructii				93 264,08

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,255	100,00	25,50
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,330	100,00	1 533,00
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	26,080	50,00	1 304,00
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,259	490,00	7 476,91
5.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,002	400,00	0,80
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,829	400,00	1 931,60

7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,452	400,00	580,80
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,072	100,00	7,20
9.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,007	100,00	0,70
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	67,431	65,00	4 383,02
11.	2952270006609	Troliu electric cu forta de tractiune 3,1 - 5 tf	h-ut	0,002	150,00	0,30
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,084	100,00	8,40
13.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	15,330	100,00	1 533,00
14.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,480	100,00	48,00
15.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,077	100,00	7,70
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	26,080	150,00	3 912,00
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,480	500,00	4 740,00
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,227	250,00	556,75
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,230	150,00	784,50
Total utilaje de construcții						28 834,18

Total	lei	142 380,64
Asigurari sociale	24,00 %	4 867,77
Transportarea materialelor	2,00 %	1 865,28
Total	100,00 +	149 113,69
Cheltuieli de regie	9,00 %	13 420,23
Total	100,00 +	162 533,92
Beneficiu de deviz	5,00 %	8 126,70
Total	100,00 +	170 660,62
TVA	20,00 %	34 132,12

Total deviz: **204 792,74**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea si modernizarea sistemului Investitor
de alimentare cu apa a s. Brezoaia
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. Conducte B 9				
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			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
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			126,15 126,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	61,24	126,15
3	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 pat de nisip	m3			298,73 37,36
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	37,36
	1421102200524	Nisip pentru pat sub conducte	m3	1,0250	255,00	261,37
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,98 18,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	61,24	18,98
5	TsD02A1	Umpluturi pamint 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			435,99 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,99
6	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			1 215,49 540,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	61,24	540,14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
7	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 - pamint de prisos	100 m3			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	250,00	6,75
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	100 m3			967,71 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	375,00	71,88
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	895,83
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,62 ----- 22,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	61,24	22,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	375,00	1,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
11	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - d=75mm PE 80 SDR21 P=0,6Mpa	m			83,29 ----- 6,61
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	61,24	4,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	61,24	2,20
	252121671000112	Teava polietilena d=75mm PE80 SDR21 P=0,6Mpa	m	1,0030	67,39	67,59
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		1.2. Terenul A. Conducte B 1				
12	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (растит.грунт)	100 m3			840,00 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	400,00	840,00
13	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			1 003,93 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 003,93
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			126,14 ----- 126,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	61,24	126,14
15	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 pat de nisip	m3			298,75 ----- 37,36
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	37,36
	1421102200524	Nisip pentru pat sub conducte	m3	1,0250	255,00	261,39
16	TsD01B	Umpluturi in transee cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,98 ----- 18,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	61,24	18,98
17	TsD02A1	Umpluturi pamint 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			436,36 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,36
18	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			1 215,51 ----- 540,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	61,24	540,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,33
19	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 - pamint de prisos	100 m3			1 107,40 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 107,40
20	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			6,73

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 2 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	250,00	6,73
21	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	100 m3			971,00 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	375,00	75,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	896,00
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,00 22,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	61,24	22,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	375,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
23	TsD02B1	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 21-30 cm (restabilirea stratului vegetal)	100 m3			336,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	400,00	336,00
24	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 d=100mm Py=1,0Mpa) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 983,68 33,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2523156713819	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - vana d=100mm Py=1,0Mpa	buc	1,0000	1 875,00	1 950,00
25	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (teu din p/et d=140x110mm) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc			1 706,44 79,61
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	61,24	79,61
	25231567138119	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (teu din p/et d=140x110mm)	buc	1,0100	1 383,00	1 396,83
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	100,00	115,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	100,00	115,00
26	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (teu din p/et D=110mm P=0.6MPa)Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc			709,33 73,49
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	61,24	73,49
	2523156738165	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (teu din p/et D=110mm P=0.6MPa)	buc	1,0100	415,68	419,83
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	100,00	108,00
27	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (втулка под фланец D=110mm P=0.6MPa) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc			743,99 73,49
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	61,24	73,49
	2523156738150	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) mm (втулка под фланец D=110mm P=0.6MPa)	buc	1,0100	450,00	454,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	100,00	108,00
28	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (reductie din p/et D=110x75 P=0.6MPa) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc			737,93 73,49

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	61,24	73,49
	25231567138154	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (reductie din p/et D=110x75 P=0,6MPa)	buc	1,0100	444,00	448,44
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	100,00	108,00
29	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (cot din p/et d=140mm) Material marunt (alcoool, detergent, creion marcator)=1,00	buc			1 240,83 79,61
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	61,24	79,61
	2523156713719	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (cot din p/et electr.d=140mm 90°)	buc	1,0100	922,00	931,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	100,00	115,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	100,00	115,00
30	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - d=110mm PE80 SDR21 P=0,6Mpa	m			227,54 17,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	61,24	11,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	61,24	5,82
	252121671000113	Teava polietilena d=110mm PE80 SDR21 P=0,6Mpa	m	1,0050	158,64	159,43
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
31	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm (tevi d=140mm SDR21 PE80 P=0,6MPa) Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,00	m			308,56 23,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	61,24	7,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	61,24	15,74
	252121670014	Teava polietilena PE80 SDR21 d=140mm P=0,6MPa	m	1,0050	224,35	225,47
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	500,00	60,00
32	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,29 4,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	61,24	4,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
33	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,40 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	61,24	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	150,00	10,50
34	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,68 0,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	61,24	0,38
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	100,00	0,30
		1.3. Conducte B 10				
35	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (растит.грунт)	100 m3			842,11 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	400,00	842,11
36	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			1 003,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 003,33
37	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			126,15 126,15

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	61,24	126,15
38	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 pat de nisip	m3			298,74 ----- 37,37
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	37,37
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	255,00	261,37
39	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,99 ----- 18,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	61,24	18,99
40	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			436,36 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,36
41	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			1 215,53 ----- 540,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	61,24	540,21
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,32
42	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 - pamint de prisos	100 m3			1 102,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
43	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,75 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	250,00	6,75
44	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	100 m3			975,00 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	375,00	75,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	900,00
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,50 ----- 21,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	61,24	21,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	375,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
46	TsD02B1	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 21-30 cm (restabilirea stratului vegetal)	100 m3			336,84 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	400,00	336,84
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - teu p/et d=90mm P=1,0Mpa	buc			421,77 ----- 35,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	61,24	35,52
	252315671381144	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - teu p/et d=90mm P=1,0mpa	buc	1,0300	375,00	386,25
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul	buc			332,16 ----- 35,52

1	2	3	4	5	6	7
		fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot p/e mufa d=90mm 90' P=1,0Mpa				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	61,24	35,52
	252315671311394	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot p/e mufa d=90mm 90' P=1,0Mpa	buc	1,0300	288,00	296,64
49	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - d=90mm PE80 SDR21 P=0,6Mpa	m			176,64 17,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	61,24	11,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	61,24	5,82
	252121671000158	Teava polietilena d=90mm PE80 SDR21 P=0,6Mpa	m	1,0050	108,00	108,54
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
50	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,29 4,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	61,24	4,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
51	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,68 0,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	61,24	0,38
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	100,00	0,30
52	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2- 1,8 m si acoperirea de 1-5 m (опалубка) Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,03	m2			159,96 102,33
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	61,24	102,33
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	4 500,00	18,75
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	4 500,00	0,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	1 200,00	0,00
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	30,00	0,88
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	35,00
53	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (стенка) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			3 056,83 275,58
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	61,24	251,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 500,00	1 562,50
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,50	692,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	255,00	191,25
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	375,00	259,33
	4100126202818	Apa	m3	0,2900	10,00	2,92
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,83
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	6,67
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
54	AcF03E	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 piatra brute (камен.отмостка)	m3			615,80 52,05
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	61,24	52,05
	1421402200407	Piatra bruta	m3	1,0250	550,00	563,75
		1.4. Supapa de inchidere d=100mm				
55	AcA04A	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Tevi d=108x3mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m			303,03 30,62

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	61,24	30,62
	25212167010005	Teava din otel d=108x3mm	m	1,0100	233,00	246,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,22
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,48
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	50,00	1,05
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,11
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
56	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchilor canalului	m2			1 944,40 336,80
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	61,24	245,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	61,24	61,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,60
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	30,00	1 380,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	25,00	200,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	30,00	15,00
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	25,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2400	20,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	15,00	5,40
57	CL11A	Constructii metalice de sustinere a cazanelor de abur de inalta presiune tip cu 2 drumuri, livrate in subsansamble gata confectionate Materiale marunte (bumbac de sters, benzina etc.)=1,01	t			47 736,67 5 223,33
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	61,24	2 613,33
	7212030022700	Sudor	h-om	30,0000	61,24	1 836,67
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	61,24	530,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0000	61,24	243,33
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	40,00	40 400,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5500	60,00	340,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	12,0000	1,00	13,33
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	12,0000	20,00	240,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	12,0000	1,00	13,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1200	20,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	15,00	3,33
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,8000	65,00	323,33
	2733103610088	Tabla groasa OL 37 de 7x2000 mm	kg	0,9500	30,00	30,00
	2710703518278	Otel profilat U 10	kg	19,2000	25,00	483,33
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	100,00	566,67
	2952270006609	Troliu electric cu forta de tractiune 3,1 - 5 tf	h-ut	0,5000	150,00	100,00
58	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (flansa d=100mm) Materiale marunte (oxigen, carbida,electrozi etc.)=1,02	buc			751,30 64,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2875274110132	Piesa de legatura din otel pentru sudura (flansa din otel d=100mm)	buc	1,0000	650,00	663,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
59	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (racord din otel d=100mm) Materiale marunte (oxigen, carbida, electrozi etc.)=1,02	buc			751,30 64,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2875274110146	Piesa de legatura din otel pentru sudura (racord din otel d=100mm)	buc	1,0000	650,00	663,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
60	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre,pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual	m2			177,69 52,64
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8600	61,24	52,64
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,3200	45,00	14,36
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1300	45,00	5,90
	2430116104170	Vopsea anticoroziva pe baza de asfalt natural	kg	0,8500	120,00	102,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,29

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reabilitarea si modernizarea
sistemului de alimentare cu apa a
s. Brezoaia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 8

Terenul A, B. Cabina pentru dulapuri electrice (2 buc)

Valoarea de deviz 33 292,30 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. Fundatie				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,790	72,87 ----- 72,87	130,44 ----- 130,44
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,440	384,90 ----- 55,12	554,25 ----- 79,37
3	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,640	1 364,72 ----- 315,39	873,42 ----- 201,85
4	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena avind diametrul de 32 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	2,000	95,64 ----- 59,41	191,29 ----- 118,81
5	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	0,060	1 557,67 ----- 511,33	93,46 ----- 30,68

1	2	3	4	5	6	7
		Total Fundatie Inclusiv salariu				1 842,86 561,15
		2. Instalarea cabinei				
6	CP07A	Montarea cabinei cu pereti din b.c.a.	buc	1,000	10 688,70 134,73	10 688,70 134,73
7	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,002	kg	1,740	55,69 18,37	96,90 31,97
8	08-02-374-3	Bransament in cladire in teava din otel, conductor cu profil pina la 16 mm2, cantitatea conductoarelor in linie: 4	buc	1,000	410,27 327,02	410,27 327,02
9	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	3,240	56,47 21,44	182,95 69,45
10	CE23B2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,04	m	6,400	214,76 64,30	1 374,48 411,53
11	IzF03D2	Bariera contra vaporilor executata pe tavane, cu emulsie bituminoasa anionica in 3 straturi	m2	3,240	184,96 4,90	599,26 15,86
12	IzF04B	Trei straturi hidroizolanti executat la cald la acoperisuri pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к	m2	3,240	579,04 44,10	1 876,08 142,87

1	2	3	4	5	6	7
		материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00				
13	IzF19C	Strat de protectie a hidroizolatiei la acoperisuri executat cu pietris margaritar 5...7 mm (20 kg/m2), fixat uniform intr-un strat de mastic de bitum fierbinte pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 15 %	m2	3,240	61,13 7,96	198,07 25,78
14	CP21C	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, matarea rosturilor orizontale dintre panourile de pereti si panourile de planseu sau a rosturilor verticale dintre panourile de pereti	m	6,000	28,14 24,50	168,83 146,98
15	CN03A	Vopsiri, execute la pereti si tavane in interior: cu bob marunt in culori de apa cu var	m2	12,250	87,74 30,62	1 074,82 375,10
16	CN05A	Vopsitorii obisnuite exterioare executate manual cu vopsea pe baza de poliacetat de vinil in solutie apoasa aplicate pe tencuieli driscuite	m2	10,000	46,59 20,21	465,94 202,09
17	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2	4,000	137,06 91,86	548,24 367,44
18	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,000	96,56 67,36	193,13 134,73
		Total Instalarea cabinei Inclusiv salariu				17 877,67 2 385,55
		3. Pereu de asfalt				
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,250	648,38 60,66	810,47 75,82
20	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	8,320	141,29 21,43	1 175,50 178,33

1	2	3	4	5	6	7
21	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	8,000	168,97 18,37	1 351,77 146,98
		Total Pereu de asfalt Inclusiv salariu				3 337,74 401,13

		Total	lei	23 058,27
		Asigurari sociale	24,00 %	803,48
		Transportarea materialelor	2,00 %	379,04
		Total	100,00 +	24 240,79
		Cheltuieli de regie	9,00 %	2 181,67
		Total	100,00 +	26 422,46
		Beneficiu de deviz	5,00 %	1 321,12
		Total	100,00 +	27 743,58
		TVA	20,00 %	5 548,72
		Total deviz: Inclusiv salariu		33 292,30 3 347,83

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea si modernizarea
sistemului de alimentare cu apa a
s. Brezoaia**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 8
Terenul A, B. Cabina pentru dulapuri electrice (2 buc)**

Valoarea de deviz 33 292,30 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 № 8:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	5,340	61,24	327,02
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,240	61,24	137,18
3.	7123010010200	Betonist	h-om	5,662	61,24	346,74
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,000	61,24	122,48
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1,440	61,24	88,19
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,413	61,24	147,77
7.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,134	61,24	69,45
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,948	61,24	180,53
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,940	61,24	118,81
10.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,522	61,24	31,97
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	17,625	61,24	1 079,36
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,840	61,24	235,16
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,188	61,24	378,96
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,375	61,24	84,21
Total manopera						3 347,83

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	25 000,00	25,00
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	30,00	0,60
3.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,080	50,00	4,00
4.	1019852	Vopsea	kg	0,130	65,00	8,45
5.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,599	1 657,50	992,84
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,438	468,00	672,98
7.	1412122100880	Filer de calcar	kg	1,296	5,00	6,48
8.	1421102200100	Pietris margaritar 7-16 mm	m3	0,042	375,00	15,75
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,515	375,00	193,12
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,096	255,00	24,47
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,143	255,00	546,47
12.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	255,00	0,77
13.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,018	255,00	4,59
14.	1421302210000	Coloranti de apa pentru zugraveli	kg	0,306	50,00	15,30
15.	1422102205630	Huma pentru zugraveli	kg	6,125	75,00	459,38
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,800	5,00	4,00
17.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,001	4 500,00	4,50
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in	kg	33,469	1,00	33,47

		dep S 2340				
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,017	1 000,00	17,00
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,600	45,00	27,00
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	50,220	20,00	1 004,40
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,035	15,00	0,53
23.	2413317001000	Emulsie de bitum anionica pentru hidroizolatii	kg	3,888	150,00	583,20
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,070	20,00	1,40
25.	243011610350	Vopsea pe baza de poliacetat de vinil	kg	4,000	65,00	260,00
26.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,340	65,00	22,10
27.	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	1,520	65,00	98,80
28.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,208	50,00	10,40
29.	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	1,000	50,00	50,00
30.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,100	45,00	4,50
31.	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,200	45,00	9,00
32.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,220	45,00	9,90
33.	2451317344235	Sapun pasta pentru zugraveli	kg	0,184	40,00	7,36
34.	2462106110352	Clei de oase cal.I	kg	1,225	50,00	61,25
35.	252121670100111	Teava din polietilena d=32mm	m	2,071	35,00	72,48
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,265	2,50	20,66
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	154,664	2,50	386,66
38.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,613	5,00	3,06
39.	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	1 000,00	2,00
40.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	12,250	10,00	122,50
41.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	8,748	10,00	87,48
42.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,160	1 500,00	240,00
43.	2664102100000	Mortar M-100	m3	0,097	1 100,00	106,70
44.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,033	1 000,00	33,00
45.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,010	1 100,00	11,00
46.	26661228006003	Cabina din b.c.a. 1.5x1.5x2m	buc	1,010	10 000,00	10 100,00
47.	266622800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750x50x100 B2	m	8,040	116,67	938,03
48.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	7,325	5,00	36,62
49.	2682132601626	Carton bitumat	m2	34,272	20,00	685,44
50.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	8,320	30,00	249,60
51.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,666	30,00	19,98
52.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,813	25,00	45,32
53.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,035	30,00	1,05
54.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,200	35,00	7,00
55.	2874115840603	Piulita	buc	26,624	1,00	26,62
56.	2874115893300	Bolt	buc	26,624	10,00	266,24
57.	2874117308500	Cartus	buc	26,624	10,00	266,24
58.	4100126202818	Apa	m3	0,541	10,00	5,41
59.	5009061	Fisa de izolatie	buc	8,000	5,00	40,00
		Total materiale de constructii				18 952,10

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,008	450,00	3,60
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,130	65,00	73,44
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiuneapina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,565	100,00	56,50
4.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,017	100,00	1,70
5.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,149	100,00	14,90
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,015	200,00	3,00
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,112	100,00	11,20
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,024	100,00	2,40
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,384	100,00	38,40
10.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,208	100,00	20,80
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat	h-ut	0,004	100,00	0,40

		electric				
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,366	250,00	91,50
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,139	100,00	13,90
14.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,850	500,00	425,00
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,008	200,00	1,60
		Total utilaje de construcții				758,34

Total	lei	23 058,27
Asigurari sociale	24,00 %	803,48
Transportarea materialelor	2,00 %	379,04
Total	100,00 +	24 240,79
Cheltuieli de regie	9,00 %	2 181,67
Total	100,00 +	26 422,46
Beneficiu de deviz	5,00 %	1 321,12
Total	100,00 +	27 743,58
TVA	20,00 %	5 548,72

Total deviz:

33 292,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea si modernizarea sistemului Investitor
de alimentare cu apa a s. Brezoaia
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. Fundatie				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			72,87 72,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	61,24	72,87
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			384,90 55,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	61,24	55,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	255,00	280,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiuneapina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,97
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,31
3	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 364,72 315,39
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	61,24	290,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,50	474,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	255,00	203,61
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	375,00	275,97
	4100126202818	Apa	m3	0,2700	10,00	2,73
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,50
4	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena avind diametrul de 32 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			95,64 59,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9700	61,24	59,41
	252121670100111	Teava din polietilena d=32mm	m	1,0150	35,00	36,24
5	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 557,67 511,33
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	61,24	471,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	39,83
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,50	474,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	255,00	204,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	375,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,2700	10,00	2,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		2. Instalarea cabinei				
6	CP07A	Montarea cabinei cu pereti din b.c.a.	buc			10 688,70 134,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	61,24	122,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0100	1 100,00	11,00
	26661228006003	Cabina din b.c.a. 1.5x1.5x2m	buc	1,0100	10 000,00	10 100,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	10,00	0,03
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	4 500,00	4,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,8500	2,50	9,62
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0150	255,00	3,82
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,8500	500,00	425,00
7	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,002	kg			55,69 ----- 18,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	61,24	18,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,50	0,15
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	25,00	26,05
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	255,00	0,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	15,00	0,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	30,00	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	100,00	7,99
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	100,00	0,98
8	08-02-374-3	Bransament in cladire in teava din otel, conductor cu profil pina la 16 mm2, cantitatea conductoarelor in linie: 4	buc			410,27 ----- 327,02
	1	Muncitor	h-om	5,3400	61,24	327,02
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00064	25 000,00	25,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0800	50,00	4,00
	1019852	Vopsea	kg	0,1300	65,00	8,45
	5009061	Fisa de izolatie	buc	8,0000	5,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080	450,00	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080	200,00	1,60
9	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2			56,47 ----- 21,44
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	61,24	21,44
	2664102100000	Mortar M-100	m3	0,0300	1 100,00	32,93
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	100,00	2,10
10	CE23B2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,04	m			214,76 ----- 64,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6000	61,24	36,74
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	61,24	21,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0050	1 000,00	5,16
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500	30,00	39,00
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	30,00	3,12
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	20,00	6,86
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	35,00	1,09
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	2,50	4,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	255,00	1,59
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 000,00	0,31
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	10,00	0,02
	2874115893300	Bolt	buc	4,0000	10,00	41,60
	2874117308500	Cartus	buc	4,0000	10,00	41,60
	2874115840603	Piulita	buc	4,0000	1,00	4,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	100,00	1,00
11	IzF03D2	Bariera contra vaporilor executata pe tavane, cu emulsie bituminoasa anionica in 3 straturi	m2			184,96 ----- 4,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	61,24	4,90

1	2	3	4	5	6	7
	2413317001000	Emulsie de bitum anionica pentru hidroizolatii	kg	1,2000	150,00	180,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0007	100,00	0,06
12	IzF04B	Trei straturi hidroizolanti executat la cald la acoperisuri pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	m2			579,04 44,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	61,24	44,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	20,00	270,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	20,00	198,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	10,00	27,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	4,63
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	9,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	100,00	1,54
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	250,00	24,77
13	IzF19C	Strat de protectie a hidroizolatiei la acoperisuri executat cu pietris margaritar 5...7 mm (20 kg/m2), fixat uniform intr-un strat de mastic de bitum fierbinte pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 15 %	m2			61,13 7,96
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1100	61,24	6,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	61,24	1,23
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2,0000	20,00	40,00
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,4000	5,00	2,00
	1421102200100	Pietris margaritar 7-16 mm	m3	0,0130	375,00	4,86
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00067	1 000,00	0,62
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,3300	1,00	1,33
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0090	100,00	0,90
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0140	250,00	3,47
14	CP21C	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, matarea rosturilor orizontale dintre panourile de pereti si panourile de planseu sau a rosturilor verticale dintre panourile de pereti	m			28,14 24,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3600	61,24	22,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	61,24	2,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8000	2,50	2,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0030	255,00	0,77
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	10,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0080	100,00	0,80
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0006	100,00	0,07
15	CN03A	Vopsiri, execute la pereti si tavane in interior: cu bob marunt in culori de apa cu var	m2			87,74 30,62
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5000	61,24	30,62
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,0500	5,00	0,25
	1422102205630	Huma pentru zugraveli	kg	0,5000	75,00	37,50
	2451317344235	Sapun pasta pentru zugraveli	kg	0,0150	40,00	0,60
	2462106110352	Clei de oase cal.I	kg	0,1000	50,00	5,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,0000	10,00	10,00
	1421302210000	Coloranti de apa pentru zugraveli	kg	0,0250	50,00	1,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	10,00	0,02
16	CN05A	Vopsitorii obisnuite exterioare executate manual cu vopsea pe baza de poliacetat de vinil in solutie apoasa aplicate pe tencuieli driscuite	m2			46,59 20,21
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3300	61,24	20,21
	243011610350	Vopsea pe baza de poliacetat de vinil	kg	0,4000	65,00	26,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	2,50	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	10,00	0,01
17	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si	m2			137,06 91,86

1	2	3	4	5	6	7
		intarita de tip poliamidic				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	61,24	91,86
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800	65,00	24,70
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	50,00	12,50
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	45,00	2,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	45,00	4,50
18	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			96,56 ----- 67,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	50,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	45,00	4,95
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	45,00	2,25
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	65,00	11,05
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	45,00	4,50
		3. Pereu de asfalt				
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			648,38 ----- 60,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	468,00	538,38
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiuneapina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,04
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
20	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2			141,29 ----- 21,43
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	61,24	17,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	61,24	3,67
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 657,50	119,33
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	255,00	0,52
21	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			168,97 ----- 18,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	61,24	7,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	61,24	11,02
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0200	1 500,00	30,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,50	2,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	255,00	0,77
	266622800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750x50x100 B2	m	1,0050	116,67	117,25
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	10,00	0,03

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reabilitarea si modernizarea
sistemului de alimentare cu apa
a s. Brezoaia**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 9

Platforma A, B. Lucrari de automatizare in set

Valoarea de deviz 132 582,55 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	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	5,270	1 975,47 0,00	10 410,75 0,00
2	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu in transee	m3	59,000	72,88 72,88	4 299,66 4 299,66
3	TsD02B1	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	5,270	336,02 0,00	1 770,80 0,00
4	TsD01B	Umpluturi 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 a transeei	m3	59,000	18,98 18,98	1 120,08 1 120,08
		<i>Total</i>	lei			17 601,29
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		1 300,74

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				18 902,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>				1 701,18
		<i>Total</i>				20 603,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>				1 030,16
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				21 633,37 5 419,74
		2. Montaj				
5	11-02-032-01	Преобразователь, устанавливаемый на резервуаре, работающем при атмосферном давлении, масса, кг, до: 10 - реле давления	buc	4,000	230,57 137,79	922,28 551,16
6	08-01-080-3	Прибор, количество подключаемых концов, до: 12 - реле промежуточное РЭК 77/3	buc	8,000	166,99 137,79	1 335,92 1 102,32
7	11-04-005-01	Станция управления насосом артскважины "Каскад"	buc	2,000	1 523,29 1 237,05	3 046,57 2 474,10
8	08-03-529-3	Контактор переменного тока на конструкции на ток, А, до: 160	buc	2,000	689,22 242,51	1 378,44 485,02
9	08-03-523-1	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток, А, до: 100	buc	2,000	99,33 71,65	198,66 143,30
10	08-03-534-2	Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до: 10	buc	2,000	371,75 208,22	743,51 416,43
11	08-03-532-1	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, количество элементов поста до: 3	buc	8,000	306,49 114,52	2 451,95 916,15
12	11-04-020-02	Разъем, сечение жилы до 1 мм ² , количество подключаемых жил, шт.: 24	buc	1,000	202,62 189,23	202,62 189,23
13	08-01-080-1	Прибор, количество подключаемых концов, до: 2 - сирена	buc	1,000	80,40 69,20	80,40 69,20

1	2	3	4	5	6	7
14	08-01-080-1	Прибор, количество подключаемых концов, до: 2 - лампа сигнальная	buc	5,000	80,40 69,20	402,01 346,01
15	08-01-080-2	Прибор, количество подключаемых концов, до: 6 - тепловое реле, расцепитель	buc	3,000	92,40 69,20	277,20 207,60
16	08-03-538-1	Выключатель путевой или конечный: рычажный контактный общего назначения массой до 10 кг, устанавливаемый на металлическом основании	buc	4,000	129,13 108,39	516,54 433,58
17	08-03-545-1	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 10	buc	3,000	326,16 202,70	978,49 608,11
18	11-01-001-01	Конструкции металлические для установки приборов, масса, кг, до: 1	buc	4,000	135,75 31,84	542,98 127,38
19	08-02-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 m	3,470	1 404,00 406,02	4 871,89 1 408,89
20	08-02-141-1	Кабель массой 1 м до 1кг в траншее	100 m	3,470	1 536,17 838,99	5 330,51 2 911,29
21	08-02-146-1	Кабель массой 1 м, кг, до: 0,5 скобами	100 m	0,170	1 634,82 900,24	277,92 153,04
22	08-02-148-1	Кабель массой 1 м, кг, до: 1 в трубах	100 m	0,100	1 168,40 759,40	116,84 75,94
23	08-02-158-5	Заделка для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм ² , количество жил, до: 7	buc	10,000	35,27 23,27	352,71 232,71
24	08-02-407-3	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 50	100 m	0,100	24 429,50 2 902,80	2 442,95 290,28
25	Рыночные цены	Кабель АКВВГБ 4x2,5	m	383,000	27,04 0,00	10 355,36 0,00
		<i>Total</i>	lei			36 825,75
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			3 154,02
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			348,82

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			40 328,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			6 570,87
		<i>Total</i>	100,00 +			46 899,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			2 344,97
		Total Montaj Inclusiv salariu				49 244,43 13 141,74
		3. Utilaj				
26	Рыночные цены	Манометр электроконтактный ДМ 2010 Сг	buc	4,000	2 200,00 0,00	8 800,00 0,00
27	Рыночные цены	Реле промежуточное РЭК 77/3	buc	8,000	76,50 0,00	612,00 0,00
28	Pret de piata	Станция управления насосом артскважины "Каскад"	buc	2,000	7 500,00 0,00	15 000,00 0,00
29	Рыночные цены	Контактор магнитный КМИ 10942 на 10А	buc	2,000	100,00 0,00	200,00 0,00
30	Рыночные цены	Предохранитель ПРС -6	buc	2,000	15,00 0,00	30,00 0,00
31	Рыночные цены	Переключатель универсальный УП 5312-с29	buc	2,000	1 325,00 0,00	2 650,00 0,00
32	Рыночные цены	Кнопка управления КЕ - 011У3	buc	8,000	75,00 0,00	600,00 0,00
33	Рыночные цены	Разъем росточный РММ 77/3	buc	1,000	40,00 0,00	40,00 0,00
34	Pret de piata	Сирена звуковая ЗД-47	buc	1,000	31,00 0,00	31,00 0,00
35	Pret de piata	Лампа сигнальная АЛ - 22	buc	5,000	15,00 0,00	75,00 0,00
36	Pret de piata	Реле тепловое РТИ -1306	buc	2,000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
37	Pret de piata	Расцепитель РН - 47	buc	1,000	300,00 0,00	300,00 0,00
38	Рыночные цены	Выключатель конечный МП 2302	buc	4,000	1 450,00 0,00	5 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			39 138,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			469,66
		Total Utilaj Inclusiv salariu				39 607,66
		Total	lei			110 485,46

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			22 097,09
		Total deviz:				132 582,55
		Inclusiv salariu				18 561,48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea si modernizarea
sistemului de alimentare cu apa
a s. Brezoaia**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 9
Platforma A, B. Lucrari de automatizare in set**

Valoarea de deviz 132 582,55 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 № 9:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	214,594	61,24	13 141,74
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	88,500	61,24	5 419,74
Total manopera						18 561,48

Materiale:

1.	031	Контактор магнитный КМИ 10942 на 10А	buc	2,000	100,00	200,00
2.	0353	Реле промежуточное РЭК 77/3	buc	8,000	76,50	612,00
3.	0366	Кнопка управления КЕ - 011У3	buc	8,000	75,00	600,00
4.	0387	Предохранитель ПРС -6	buc	2,000	15,00	30,00
5.	0398	Переключатель универсальный УП 5312-с29 sau analog	buc	2,000	1 325,00	2 650,00
6.	03982	Разъем росточный РММ 77/3	buc	1,000	40,00	40,00
7.	0398475766	Выключатель конечный МП 2302 sau analog	buc	4,000	1 450,00	5 800,00
8.	03984760	Манометр электроконтактный ДМ 2010 Ст sau analog	buc	4,000	2 200,00	8 800,00
9.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,001	25 000,00	25,00
10.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000	15 000,00	0,00
11.	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,006	25 000,00	150,00
12.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	30 000,00	0,00
13.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	33 000,00	0,00
14.	1010849	Placa de cauciuc de rulo vulcanizata	kg	0,033	50,00	1,65
15.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000	60 000,00	0,00
16.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,035	25 000,00	875,00
17.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,003	25 000,00	75,00
18.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	20 000,00	0,00
19.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,195	60,00	71,70
20.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,048	35,00	1,68
21.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,405	30,00	102,15
22.	1011994	Vopsele de marcare "МКЭ-4"	kg	0,003	65,00	0,20
23.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,111	30,00	3,33
24.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	1,168	30,00	35,04
25.	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,004	30,00	0,12
26.	1012072	Ate de cusut din bumbac	kg	0,000	45,00	0,00

27.	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,800	30,00	24,00
28.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "СТ3"	t	0,004	25 000,00	100,00
29.	1012250	Otel cornier, marca "СТ3", perforat "УП" 35x35 mm	m	3,800	50,00	190,00
30.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,756	5,00	68,78
31.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,340	50,00	17,00
32.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,756	5,00	68,78
33.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,188	40,00	7,52
34.	1019852	Vopsea	kg	1,676	65,00	108,94
35.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,065	50,00	3,25
36.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000	45 000,00	0,00
37.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	65 000,00	0,00
38.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,060	30 000,00	1 800,00
39.	2541926337548	Кабель АКВВГБ 4x2,5	m	394,490	26,25	10 355,36
40.	5009031	Scoabe	10 buc	0,410	5,00	2,05
41.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	1,734	5,00	8,67
42.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	9,000	10,00	90,00
43.	5009062	Papuci de cablu	buc	26,200	5,00	131,00
44.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	12,800	50,00	640,00
45.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,034	500,00	17,00
46.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,012	50,00	0,60
47.	5009413	Furtun din cauciuc "ОПР 30/25"	m	2,000	60,00	120,00
48.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,535	50,00	26,75
49.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,770	50,00	88,50
50.	5009619	Ate de cusut	kg	0,032	25,00	0,80
51.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,038	100,00	3,80
52.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,003	50,00	0,15
53.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,260	100,00	126,00
54.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "М", sectiune 4 mm ²	t	0,001	25 000,00	25,00
55.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,022	65,00	1,43
56.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,635	50,00	31,75
57.	5220079	Aliaje de staniu-plumb, putin stibiu, marca "ПОССу61-0,5"	kg	0,004	66,00	0,26
58.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,262	50,00	13,10
59.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,580	50,00	29,00
60.	5440101	Panglica polivinilclorida lipicioasa, grosime 0,4 mm	kg	0,006	75,00	0,45
61.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,001	100,00	0,10
62.	7546481452337	Расцепитель РН - 47	buc	1,000	300,00	300,00
63.	754648145236	Реле тепловое РТИ -1306 sau analog	buc	2,000	2 500,00	5 000,00
64.	75464814528	Сирена звуковая ЗД-47	buc	1,000	31,00	31,00
65.	75464814535	Лампа сигнальная АЛ - 22	buc	5,000	15,00	75,00
66.	8745817	Труба стальная d=50mm	m	10,000	200,00	2 000,00
67.	89089789	Станция управления насосом артезианной скважины "Каскад" sau analog	buc	2,000	7 500,00	15 000,00
		Total materiale de constructii				56 578,91

Utilaje de constructii:

1.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	1,260	100,00	126,00
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	12,065	100,00	1 206,50
3.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	2,772	100,00	277,20
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-	h-ut	23,135	450,00	10 410,75

		0,39 mc buldoex				
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,427	400,00	1 770,80
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,520	50,00	76,00
7.	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,120	50,00	6,00
8.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,120	20,00	2,40
9.	331451	Foreze electrice	h-ut	2,000	20,00	40,00
10.	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,160	50,00	8,00
11.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,740	100,00	74,00
12.	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	0,120	100,00	12,00
13.	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	0,120	100,00	12,00
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,920	200,00	384,00
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	20,095	200,00	4 019,00
Total utilaje de constructii						18 424,65

Total	lei	110 485,46
TVA	20,00 %	22 097,09

Total deviz:

**132 582,5
5**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea si modernizarea sistemului Investitor
de alimentare cu apa a s. Brezoaia
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	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			1 975,47
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	0,00
						1 975,47
2	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu in transee	m3			72,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	61,24	72,88
3	TsD02B1	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			336,02
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	400,00	0,00
						336,02
4	TsD01B	Umpluturi 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 a transeei	m3			18,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	61,24	18,98
		2. Montaj				
5	11-02-032-01	Преобразователь, устанавливаемый на резервуаре, работающем при атмосферном давлении, масса, кг, до: 10 - реле давления	buc			230,57
	1	Muncitor	h-om	2,2500	61,24	137,79
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	25 000,00	6,25
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	25 000,00	37,50
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	60 000,00	0,00
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	30,00	0,03
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
6	08-01-080-3	Прибор, количество подключаемых концов, до: 12 - реле промежуточное РЭК 77/3	buc			166,99
	1	Muncitor	h-om	2,2500	61,24	137,79
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	30,00	1,20
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	100,00	12,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	200,00	16,00
7	11-04-005-01	Станция управления насосом артскважины "Каскад"	buc			1 523,29
	1	Muncitor	h-om	20,2000	61,24	1 237,05
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	30,00	1,06
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	30,00	17,52
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	65 000,00	0,00
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	10,00	40,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OHP 30/25"	m	1,0000	60,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ГОС61"	kg	0,0100	65,00	0,65
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	100,00	63,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	200,00	104,00
8	08-03-529-3	Контактор переменного тока на конструкции на ток, А, до: 160	buc			689,22
	1	Muncitor	h-om	3,9600	61,24	242,51
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	35,00	0,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5260	30,00	15,78
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0270	40,00	1,08
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	65,00	3,06
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	30 000,00	270,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	50,00	50,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	50,00	1,55
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	25,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	50,00	2,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	50,00	3,30
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1400	100,00	14,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	50,00	6,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080	200,00	1,60
9	08-03-523-1	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток, А, до: 100	buc			99,33
	1	Muncitor	h-om	1,1700	61,24	71,65
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	35,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	30,00	4,77
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	40,00	0,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	5,00	10,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	50,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	50,00	0,70
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
10	08-03-534-2	Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до: 10	buc			371,75
	1	Muncitor	h-om	3,4000	61,24	208,22
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	35,00	0,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	30,00	1,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0020	40,00	0,08
	1019852	Vopsea	kg	0,0380	65,00	2,47
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	30 000,00	60,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	50,00	50,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2480	50,00	12,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	50,00	2,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
11	08-03-532-1	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, количество элементов поста до: 3	buc			306,49 ----- 114,52
	1	Muncitor	h-om	1,8700	61,24	114,52
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	35,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	30,00	1,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0450	65,00	2,92
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0040	30 000,00	120,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	50,00	50,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	50,00	3,05
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	50,00	0,60
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0100	100,00	1,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	50,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	200,00	0,60
12	11-04-020-02	Разъем, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил, шт.: 24	buc			202,62 ----- 189,23
	1	Muncitor	h-om	3,0900	61,24	189,23
	1010849	Placa de cauciuc de rulo vulcanizata	kg	0,0330	50,00	1,65
	1011994	Vopsele de marcare "МКЭ-4"	kg	0,0026	65,00	0,20
	1012072	Ate de cusut din bumbac	kg	0,0002	45,00	0,00
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0117	50,00	0,60
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,0018	65,00	0,13
	5220079	Aliaje de staniu-plumb, putin stibiu, marca "ПЮССу61-0,5"	kg	0,0042	66,00	0,26
	5440101	Panglica polivinilclorida lipicioasa, grosime 0,4 mm	kg	0,0060	75,00	0,45
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0010	100,00	0,10
13	08-01-080-1	Прибор, количество подключаемых концов, до: 2 - сирена	buc			80,40 ----- 69,20
	1	Muncitor	h-om	1,1300	61,24	69,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	30,00	1,20
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
14	08-01-080-1	Прибор, количество подключаемых концов, до: 2 - лампа сигнальная	buc			80,40 ----- 69,20
	1	Muncitor	h-om	1,1300	61,24	69,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	30,00	1,20
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
15	08-01-080-2	Прибор, количество подключаемых концов, до: 6 - тепловое реле, расцепитель	buc			92,40 ----- 69,20
	1	Muncitor	h-om	1,1300	61,24	69,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	30,00	1,20
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	100,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	200,00	16,00
16	08-03-538-1	Выключатель путевой или конечный: рычажный контактный общего назначения массой до 10 кг, устанавливаемый на металлическом основании	buc			129,13 ----- 108,39
	1	Muncitor	h-om	1,7700	61,24	108,39
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0100	60,00	0,60
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	35,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1770	30,00	5,31
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0030	40,00	0,12
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	65,00	1,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	50,00	1,55

1	2	3	4	5	6	7
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	50,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0060	50,00	0,30
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0900	100,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	200,00	1,20
17	08-03-545-1	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 10	buc			326,16 ----- 202,70
	1	Muncitor	h-om	3,3100	61,24	202,70
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	35,00	0,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	30,00	1,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	40,00	0,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	65,00	1,95
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	30 000,00	60,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	50,00	1,55
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	50,00	10,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	50,00	2,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2500	100,00	25,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
18	11-01-001-01	Конструкции металлические для установки приборов, масса, кг, до: 1	buc			135,75 ----- 31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,84
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00002	33 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	60 000,00	0,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,2000	30,00	6,00
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Ст3"	t	0,0010	25 000,00	25,00
	1012250	Otel cornier, marca "Ст3", perforat "УП" 35x35 mm	m	0,9500	50,00	47,50
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00003	45 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00003	65 000,00	0,00
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	331451	Foreze electrice	h-ut	0,5000	20,00	10,00
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("тс")	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("тс")	h-ut	0,0300	100,00	3,00
19	08-02-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 m			1 404,00 ----- 406,02
	1	Muncitor	h-om	6,6300	61,24	406,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	200,00	997,98
20	08-02-141-1	Кабель массой 1 м до 1кг в траншее	100 m			1 536,17 ----- 838,99
	1	Muncitor	h-om	13,7000	61,24	838,99
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	252,16
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	21,61
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	20 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	65,00	16,26
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,95
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	100,00	321,99
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	77,98
21	08-02-146-1	Кабель массой 1 м, кг, до: 0,5 скобами	100 m			1 634,82 ----- 900,24
	1	Muncitor	h-om	14,7000	61,24	900,24
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	20 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	5,00	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	11,76
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	50,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	100,00	2,35
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	100,00	348,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	200,00	48,24
22	08-02-148-1	Кабель массой 1 м, кг, до: 1 в трубах	100 m			1 168,40 ----- 759,40
	1	Muncitor	h-om	12,4000	61,24	759,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	20 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
23	08-02-158-5	Заделка для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 7	buc			35,27 ----- 23,27
	1	Muncitor	h-om	0,3800	61,24	23,27
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	15 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	30 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00011	25 000,00	2,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	50,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
24	08-02-407-3	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 50	100 m			24 429,50 ----- 2 902,80
	1	Muncitor	h-om	47,4000	61,24	2 902,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	50,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	65,00	44,20
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	50,00	32,50
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	5,00	20,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	50,00	400,00
	8745817	Труба стальная d=50mm	m	100,0000	200,00	20 000,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	50,00	1,50
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	6,4200	100,00	642,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	200,00	182,00
25	Рыночные	Кабель АКВВГБ 4x2,5	m			27,04

1	2	3	4	5	6	7
	цены					0,00
	2541926337548	Кабель АКВВГБ 4x2,5	m	1,0300	26,25	27,04
		3. Utilaj				
26	Рыночные цены	Манометр электроконтактный ДМ 2010 Сг	buc			2 200,00
						0,00
	03984760	Манометр электроконтактный ДМ 2010 Сг sau analog	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
27	Рыночные цены	Реле промежуточное РЭК 77/3	buc			76,50
						0,00
	0353	Реле промежуточное РЭК 77/3	buc	1,0000	76,50	76,50
28	Pret de piata	Станция управления насосом артскважины "Каскад"	buc			7 500,00
						0,00
	89089789	Станция управления насосом артскважины "Каскад" sau analog	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
29	Рыночные цены	Контактор магнитный КМИ 10942 на 10А	buc			100,00
						0,00
	031	Контактор магнитный КМИ 10942 на 10А	buc	1,0000	100,00	100,00
30	Рыночные цены	Предохранитель ПРС -6	buc			15,00
						0,00
	0387	Предохранитель ПРС -6	buc	1,0000	15,00	15,00
31	Рыночные цены	Переключатель универсальный УП 5312-с29	buc			1 325,00
						0,00
	0398	Переключатель универсальный УП 5312-с29 sau analog	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
32	Рыночные цены	Кнопка управления КЕ - 011У3	buc			75,00
						0,00
	0366	Кнопка управления КЕ - 011У3	buc	1,0000	75,00	75,00
33	Рыночные цены	Разъем росточный РММ 77/3	buc			40,00
						0,00
	03982	Разъем росточный РММ 77/3	buc	1,0000	40,00	40,00
34	Pret de piata	Сирена звуковая ЗД-47	buc			31,00
						0,00
	75464814528	Сирена звуковая ЗД-47	buc	1,0000	31,00	31,00
35	Pret de piata	Лампа сигнальная AL - 22	buc			15,00
						0,00
	75464814535	Лампа сигнальная AL - 22	buc	1,0000	15,00	15,00
36	Pret de piata	Реле тепловое РТИ -1306	buc			2 500,00
						0,00
	754648145236	Реле тепловое РТИ -1306 sau analog	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
37	Pret de piata	Расцепитель РН - 47	buc			300,00
						0,00
	7546481452337	Расцепитель РН - 47	buc	1,0000	300,00	300,00
38	Рыночные цены	Выключатель конечный МП 2302	buc			1 450,00
						0,00
	0398475766	Выключатель конечный МП 2302 sau analog	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.

**Reabilitarea si modernizarea
sistemului de alimentare cu apa a
s. Brezoaia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 10
Terenul A. Amenajari**

Valoarea de deviz 645 617,21 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 terasamente				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1(Strat vegetal)	100 m3	2,700	840,00 0,00	2 268,00 0,00
2	TsC03E1	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. I (Strat vegetal)	100 m3	2,100	955,50 0,00	2 006,55 0,00
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	294,000	5,80 0,00	1 705,25 0,00
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	2,100	60,47 0,00	126,98 0,00
5	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(излишек гр-та из- под корыта под дор.одежду)	100 m3	2,100	1 102,50 0,00	2 315,25 0,00
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	294,000	5,80 0,00	1 705,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de: 1 km				
7	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	2,100	60,47 0,00	126,98 0,00
8	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(Недост.грунт для устр-ва насыпи водонапорной башни)	100 m3	4,000	1 102,50 0,00	4 410,00 0,00
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	560,000	5,80 0,00	3 248,00 0,00
10	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	4,000	60,50 0,00	242,00 0,00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				18 154,26
		2. Drum carosabil				
11	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv (проезды)	100 m3	1,080	2 406,81 199,03	2 599,35 214,95
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	108,000	430,23 22,66	46 465,25 2 447,15
13	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	70,200	620,33 22,66	43 547,36 1 590,65
14	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,378	20 731,48 0,00	7 836,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
15	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica. Gr.5 cm. K-1,25 Коэффициент к трудозатратам=1,25 Коэффициент к материалам=1,25 Коэффициент к машинам=1,25	m2	540,000	184,60 3,83	99 685,69 2 066,85
16	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru drum carosabil BP100.30.15, pe fundatie de beton	m	200,000	236,06 41,03	47 212,83 8 206,16
		Total Drum carosabil Inclusiv salariu				247 346,98 14 525,76
		3. Imbracaminte trotuarului din asfalt				
17	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3	0,002	2 315,00 215,00	4,63 0,43
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,100	541,10 60,60	54,11 6,06
19	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1,000	137,85 7,35	137,85 7,35
20	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	2,000	236,06 41,03	472,13 82,06
		Total Imbracaminte trotuarului din asfalt Inclusiv salariu				668,72 95,90
		4. Imprejmuiri				
21	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,6 m Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	236,000	417,84 67,36	98 609,28 15 897,91

1	2	3	4	5	6	7
22	CK14A	Porti metalice si portite cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	13,200	1 243,95 101,05	16 420,19 1 333,80
		Total Imprejmuiri Inclusiv salariu				115 029,47 17 231,71
		5. Jgheab din beton de scurgere a apei				
23	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10- 30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	1,440	47,17 47,17	67,92 67,92
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,380	520,24 60,61	197,69 23,03
25	RpAcA31E	Taierea in manuala, a tuburilor din azbociment, avind diametrul de 400 mm Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	buc	6,000	346,01 346,01	2 076,04 2 076,04
26	AcA15D	Montarea ulucului cu tuburi din azbociment, diametrul de 400 mm Materiale marunte (bile-manele, tabla etc.)=1,01	m	12,000	512,89 53,89	6 154,69 646,69
27	IfB11A	Strat din piatra bruta , pentru apararea malurilor naturale, taluzelor, plajelor etc., la lucrari pe cursuri de apa, executat prin aruncare, in grosime de 10 cm - каменная наброска Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2	15,000	675,83 35,83	10 137,38 537,38
		Total Jgheab din beton de scurgere a apei Inclusiv salariu				18 633,72 3 351,06
		6. Sant de scurgere a apei				

1	2	3	4	5	6	7
28	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	0,360	1 004,50 0,00	361,62 0,00
29	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	2,880	646,57 70,43	1 862,11 202,83
30	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Invelisul fundatiei) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	4,610	1 896,10 275,58	8 741,03 1 270,43
		Total Sant de scurgere a apei Inclusiv salariu				10 964,76 1 473,26
		7. Scari				
31	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in teren mijlociu	m3	2,650	72,86 72,86	193,09 193,09
32	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	0,270	54,30 53,30	14,66 14,39
33	CH03A	Trepte din beton turnat monolit sau prefabricat executate brut pentru a fi placate	m	9,000	81,02 48,99	729,15 440,93
		Total Scari Inclusiv salariu				936,90 648,41
		8. Spatii verzi				
34	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	0,600	436,00 0,00	261,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm (разравн.раст.гр-та для укрепления откосов)				
35	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 65- 80 CP teren catg. I si II (откосы)	100m2	2,300	49,91 0,00	114,80 0,00
36	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	2,300	813,45 318,45	1 870,93 732,43
37	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	23,000	790,18 295,18	18 174,07 6 789,07
38	47-02-040- 4	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 1,0x1,0x0,6 pe soluri mijlocii	100 buc	0,370	840,81 840,81	311,10 311,10
39	47-02-044- 2	Plantarea manuala in masiv a puietilor pe soluri mijlocii-	1000 buc	0,037	200 584,32 584,32	7 421,62 21,62
40	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	25,300	50,42 40,42	1 275,59 1 022,59
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				29 429,71 8 876,81
		9. Forme mici de arhitectura				
41	Preturi de piata	Урна для мусора	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
42	Preturi de piata	Контейнер для мусора	buc	1,000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
43	Preturi de piata	Ящик для песка	buc	1,000	2 100,00 0,00	2 100,00 0,00
44	Preturi de piata	Щит пожарный тип 1	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
		Total Forme mici de arhitectura Inclusiv salariu				10 600,00

	Total	lei	451 764,52
	Asigurari sociale	24,00 %	11 088,70
	Transportarea materialelor	2,00 %	7 233,58
	Total	100,00 +	470 086,80
	Cheltuieli de regie	9,00 %	42 307,81
	Total	100,00 +	512 394,61
	Beneficiu de deviz	5,00 %	25 619,73

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			538 014,34
		TVA	20,00 %			107 602,87
		Total deviz:				645 617,21
		Inclusiv salariu				46 202,91

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea si modernizarea
sistemului de alimentare cu apa a
s. Brezoaia**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 10
Terenul A. Amenajari**

Valoarea de deviz 645 617,21 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 № 10:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	5,433	61,24	332,72
2.	7123010010200	Betonist	h-om	25,201	61,24	1 543,31
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	217,120	61,24	13 296,43
4.	7129020012800	Pavator	h-om	174,286	61,24	10 673,28
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	139,518	61,24	8 544,09
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	33,870	61,24	2 074,20
7.	7129100011000	Fascinar	h-om	8,775	61,24	537,38
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	44,460	61,24	2 722,73
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,300	61,24	202,09
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	12,936	61,24	792,20
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,789	61,24	2 375,44
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	50,768	61,24	3 109,04
Total manopera						46 202,91

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	100,188	125,00	12 523,50
2.	101	Урна для мусора	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
3.	103	Контейнер для мусора	buc	1,000	4 500,00	4 500,00
4.	104	Ящик для песка	buc	1,000	2 100,00	2 100,00
5.	105	Щит пожарный тип 1	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
6.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald agregate mari	t	0,094	1 294,48	121,68
7.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	63,450	1 414,89	89 774,77
8.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	16,966	375,00	6 362,25
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,650	375,00	243,76
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,028	1 750,00	3 549,00
11.	1421102200147	Pietris ciuruit spalat de riu 7-15 mm	m3	0,135	375,00	50,62
12.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,053	255,00	13,51
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,818	255,00	463,59
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	141,588	255,00	36 104,94
15.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,180	255,00	45,90
16.	1421302200449	Piatra bruta.	kg	2 400,000	4,00	9 600,00
17.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	95,808	400,00	38 323,20
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,009	4 500,00	40,50
19.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari,	m2	13,200	1 100,00	14 520,00

		praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)				
20.	23203226000401	Bitum	t	0,389	20 000,00	7 780,00
21.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,320	50,00	66,00
22.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	640,340	2,50	1 600,85
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	67,800	2,50	169,50
24.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	13,886	1 500,00	20 829,00
25.	2665122701000	Tub de azbociment de presiune d=400mm	m	6,060	900,00	5 454,00
26.	26661228002861	Bordura beton pentru drumuri БР100.30.15	m	201,000	116,67	23 450,67
27.	2666122800286301	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	2,010	116,67	234,51
28.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	7,436	25,00	185,89
29.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	116,339	25,00	2 908,47
30.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	460,507	75,00	34 538,03
31.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	122,155	275,00	33 592,62
32.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,518	50,00	75,90
33.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	52,800	5,00	264,00
34.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,800	1,00	52,80
35.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	52,800	1,00	52,80
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	67,337	10,00	673,37
37.	4100126202818	Apa	m3	1,318	10,00	13,18
38.	414-9280	Рuiети-клѐн	1000 buc	37,000	200,00	7 400,00
Total materiale de constructii						361 678,81

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	11,800	450,00	5 310,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,202	65,00	13,13
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2.2 m3/min	h-ut	0,021	100,00	2,10
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,450	50,00	22,50
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,113	500,00	56,50
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,554	450,00	3 849,30
7.	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	3,981	200,00	796,20
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,578	350,00	1 252,30
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	31,295	300,00	9 388,50
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,578	500,00	1 789,00
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,558	490,00	9 093,42
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,611	400,00	2 644,40
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,148	400,00	459,20
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,766	100,00	276,60
15.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,981	400,00	1 592,40
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,120	450,00	54,00
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	26,634	250,00	6 658,50
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,165	150,00	624,75
Total utilaje de constructii						43 882,80

Total	lei	451 764,52
Asigurari sociale	24,00 %	11 088,70
Transportarea materialelor	2,00 %	7 233,58
Total	100,00 +	470 086,80
Cheltuieli de regie	9,00 %	42 307,81

Total	100,00 +	512 394,61
Beneficiu de deviz	5,00 %	25 619,73
Total	100,00 +	538 014,34
TVA	20,00 %	107 602,87

Total deviz:

**645 617,2
1**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea si modernizarea sistemului Investitor
de alimentare cu apa a s. Brezoaia
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 terasamente				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1(Strat vegetal)	100 m3			840,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	400,00	840,00
2	TsC03E1	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. I (Strat vegetal)	100 m3			955,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	490,00	955,50
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			5,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	250,00	5,80
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			60,47 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	375,00	4,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	56,00
5	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(излишек гр-та из- под корыта под дор.одежду)	100 m3			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			5,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	250,00	5,80
7	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			60,47 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	375,00	4,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	56,00
8	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(Недост.грунт для устр-ва насыпи водонапорной башни)	100 m3			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			5,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	250,00	5,80
10	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			60,50 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	375,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	56,00
		2. Drum carosabil				
11	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv (проезды)	100 m3			2 406,81 199,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2500	61,24	199,03
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,6800	400,00	1 471,85
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	3,6800	200,00	735,93
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			430,23 22,66
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	61,24	22,66
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	255,00	334,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
13	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3			620,33 22,66
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	61,24	22,66
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	400,00	524,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
14	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			20 731,48 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 582,01
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	149,47
15	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica. Gr.5 cm. K-1,25 Коэффициент к трудозатратам=1,25 Коэффициент к материалам=1,25 Коэффициент к машинам=1,25	m2			184,60 3,83
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	61,24	3,83
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 414,89	166,25
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	6,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,99
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	2,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	3,31
16	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru drum carosabil БР100.30.15, pe fundatie de beton	m			236,06 41,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	61,24	9,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	61,24	31,84
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 500,00	67,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	255,00	2,29
	4100126202818	Apa	m3	0,0060	10,00	0,06
	26661228002861	Bordura beton pentru drumuri БР100.30.15	m	1,0050	116,67	117,25
		3. Imbracaminte trotuarului din asfalt				
17	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-	100 m3			2 315,00

1	2	3	4	5	6	7
		5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in stratURI succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv				215,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2500	61,24	215,00
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,6800	400,00	1 400,00
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	3,6800	200,00	700,00
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			541,10
						60,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	375,00	431,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2.2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
19	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			137,85
						7,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	61,24	7,35
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald agregate mari	t	0,0940	1 294,48	121,68
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,30
20	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			236,06
						41,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	61,24	9,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	61,24	31,84
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 500,00	67,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	255,00	2,29
	4100126202818	Apa	m3	0,0060	10,00	0,06
	266612280028630 1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	116,67	117,25
		4. Imprejmuiri				
21	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,6 m Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m			417,84
						67,36
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	61,24	56,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	61,24	11,02
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	75,00	146,35
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	25,00	12,32
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0700	375,00	26,96
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040	275,00	142,34
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	450,00	22,50
22	CK14A	Porti metalice si portite cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			1 243,95
						101,05
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9800	61,24	60,02
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2500	61,24	15,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200	61,24	25,72
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	50,00	5,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,13
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	255,00	1,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	10,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
		5. Jgheab din beton de scurgere a apei				
23	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10- 30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			47,17 47,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	61,24	47,17
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			520,24 60,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	375,00	431,26
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,37
25	RpAcA31E	Taierea in manuala, a tuburilor din azbociment, avind diametrul de 400 mm Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	buc			346,01 346,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6500	61,24	346,01
26	AcA15D	Montarea ulucului cu tuburi din azbociment, diametrul de 400 mm Materiale marunte (bile-manele, tabla etc.)=1,01	m			512,89 53,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8800	61,24	53,89
	2665122701000	Tub de azbociment de presiune d=400mm	m	0,5000	900,00	454,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	450,00	4,50
27	IfB11A	Strat din piatra bruta , pentru apararea malurilor naturale, taluzelor, plajelor etc., la lucrari pe cursuri de apa, executat prin aruncare, in grosime de 10 cm - каменная наброска Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2			675,83 35,83
	7129100011000	Fascinar	h-om	0,5850	61,24	35,83
	1421302200449	Piatra bruta.	kg	160,0000	4,00	640,00
		6. Sant de scurgere a apei				
28	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			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
29	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			646,57 70,43
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	61,24	70,43
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	400,00	524,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,44
30	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Invelisul fundatiei) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 896,10 275,58
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	61,24	251,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 500,00	1 560,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		7. Scari				

1	2	3	4	5	6	7
31	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in teren mijlociu	m3			72,86 ----- 72,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	61,24	72,86
32	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			54,30 ----- 53,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	61,24	53,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
33	CH03A	Trepte din beton turnat monolit sau prefabricat executate brut pentru a fi placate	m			81,02 ----- 48,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	61,24	42,87
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,7000	2,50	14,25
	1421102200147	Pietris ciuruit spalat de riu 7-15 mm	m3	0,0150	375,00	5,62
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0200	255,00	5,10
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	10,00	0,05
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		8. Spatii verzi				
34	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 (разравн.раст.гр-та для укрепления откосов)	100 m3			436,00 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
35	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 65- 80 CP teren catg. I si II (откосы)	100m2			49,91 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	400,00	49,91
36	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2			813,45 ----- 318,45
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	61,24	318,45
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	125,00	495,00
37	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			790,18 ----- 295,18
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	61,24	295,18
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	125,00	495,00
38	47-02-040-4	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 1,0x1,0x0,6 pe soluri mijlocii	100 buc			840,81 ----- 840,81
	1	Muncitor	h-om	13,7300	61,24	840,81
39	47-02-044-2	Plantarea manuala in masiv a puietilor pe soluri mijlocii-	1000 buc			200 584,32 ----- 584,32
	1	Muncitor	h-om	9,5400	61,24	584,32
	414-9280	Puieti-клён	1000 buc	1 000,0000	200,00	200 000,00
40	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			50,42 ----- 40,42
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	61,24	40,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
		9. Forme mici de arhitectura				
41	Preturi de piata	Урна для мусора	buc			1 500,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	101	Урна для мусора	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
42	Preturi de piata	Контейнер для мусора	buc			4 500,00
						0,00
	103	Контейнер для мусора	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
43	Preturi de piata	Ящик для песка	buc			2 100,00
						0,00
	104	Ящик для песка	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
44	Preturi de piata	Щит пожарный тип 1	buc			2 500,00
						0,00
	105	Щит пожарный тип 1	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reabilitarea si modernizarea
sistemului de alimentare cu apa a
s. Brezoaia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 11
Terenul B. Amenajari**

Valoarea de deviz 271 291,27 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 terasamente				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1(Strat vegetal)	100 m3	1,800	840,00 0,00	1 512,00 0,00
2	TsC03E1	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. I (Strat vegetal)	100 m3	1,770	955,36 0,00	1 690,99 0,00
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	247,800	5,80 0,00	1 437,25 0,00
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	1,770	60,50 0,00	107,08 0,00
5	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(излишек гр-та из-под корыта под дор.одежду)	100 m3	0,600	1 102,50 0,00	661,50 0,00
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	84,000	5,80 0,00	487,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de: 1 km				
7	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,600	60,37 0,00	36,22 0,00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				5 932,29
		2. Drum carosabil				
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru drum carosabil BP100.30.15, pe fundatie de beton	m	160,000	236,06 41,03	37 770,27 6 564,93
		Total Drum carosabil Inclusiv salariu				37 770,27 6 564,93
		3. Imbracaminte cu pietris				
9	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3	0,062	2 405,97 199,52	149,17 12,37
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip - drumuri piatra sparta	m3	55,800	430,23 22,66	24 006,74 1 264,36
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	37,200	541,18 60,63	20 131,81 2 255,35
		Total Imbracaminte cu pietris Inclusiv salariu				44 287,72 3 532,08
		4. Imprejmuiri				
12	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,6 m Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	124,000	386,25 67,36	47 895,56 8 353,14
13	CK14A	Porti si portite metalice cu rame din profiluri din otel cu	m2	13,200	1 247,18	16 462,75

1	2	3	4	5	6	7
		impletitura de sirma pe rame, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat			93,08	1 228,72
		Total Imprejmuiiri Inclusiv salariu				64 358,31 9 581,86
		5. Jgheab din beton de scurgere a apei				
14	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,720	47,12 47,12	33,93 33,93
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,180	520,22 60,56	93,64 10,90
16	RpAcA31E	Taierea in manuala, a tuburilor din azbociment, avind diametrul de 400 mm Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	buc	3,000	346,01 346,01	1 038,02 1 038,02
17	AcA15D	Montarea ulucului cu tuburi din azbociment, diametrul de 400 mm Materiale marunte (bile-manele, tabla etc.)=1,01	m	6,000	512,89 53,89	3 077,35 323,35
18	IfB11A	Strat din piatra bruta , pentru apararea malurilor naturale, taluzelor, plajelor etc., la lucrari pe cursuri de apa, executat prin aruncare, in grosime de 10 cm - каменная наброска Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2	10,000	675,83 35,83	6 758,25 358,25
		Total Jgheab din beton de scurgere a apei Inclusiv salariu				11 001,19 1 764,45
		6. Sant de scurgere a apei				
19	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,080	1 004,50 0,00	80,36 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
20	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,660	735,42 70,42	485,38 46,48
21	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Invelisul fundatiei)Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,060	1 896,43 275,58	2 010,22 292,12
		Total Sant de scurgere a apei Inklusiv salariu				2 575,96 338,60
		7. Spatii verzi				
22	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,000	18,98 18,98	56,95 56,95
23	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. I si II (откосы)	100m2	0,200	50,00 0,00	10,00 0,00
24	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	0,200	813,45 318,45	162,69 63,69
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	5,000	790,18 295,18	3 950,88 1 475,88
26	47-02-040-4	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 1,0x1,0x0,6 pe soluri mijlocii	100 buc	0,890	840,84 840,84	748,35 748,35
27	47-02-044-2	Plantarea manuala in masiv a puietilor pe soluri mijlocii-	1000 buc	0,089	200 584,16 584,16	17 851,99 51,99

1	2	3	4	5	6	7
28	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	0,520	50,40 40,40	26,21 21,01
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				22 807,07 2 417,87

		Total	lei	188 732,81
		Asigurari sociale	24,00 %	5 807,95
		Transportarea materialelor	2,00 %	2 991,84
		Total	100,00 +	197 532,60
		Cheltuieli de regie	9,00 %	17 777,93
		Total	100,00 +	215 310,53
		Beneficiu de deviz	5,00 %	10 765,53
		Total	100,00 +	226 076,06
		TVA	20,00 %	45 215,21
		Total deviz: Inclusiv salariu		271 291,27 24 199,79

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea si modernizarea
sistemului de alimentare cu apa a
s. Brezoaia**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 11
Terenul B. Amenajari**

Valoarea de deviz 271 291,27 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 № 11:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	13,069	61,24	800,34
2.	7123010010200	Betonist	h-om	4,346	61,24	266,15
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	114,080	61,24	6 986,26
4.	7129020012800	Pavator	h-om	104,605	61,24	6 406,01
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	25,483	61,24	1 560,58
6.	7129100011000	Fascinar	h-om	5,850	61,24	358,25
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,230	61,24	1 361,37
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,376	61,24	145,51
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	12,672	61,24	776,03
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,692	61,24	3 839,26
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,760	61,24	1 700,03
Total manopera						24 199,79

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	20,592	125,00	2 574,00
2.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	8,914	375,00	3 342,75
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	43,015	375,00	16 130,62
4.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,053	255,00	13,51
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,440	255,00	367,20
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	73,154	255,00	18 654,27
7.	1421302200449	Piatra bruta.	kg	1 600,000	4,00	6 400,00
8.	1421402200393	Balast pentru betoane - piatra sparta	m3	0,865	468,00	404,82
9.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	13,200	1 100,00	14 520,00
10.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,320	50,00	66,00
11.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	507,200	2,50	1 268,00
12.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,500	2,50	41,25
13.	26631021000015	Beton clasa B15	m3	8,303	1 500,00	12 454,50
14.	2665122701000	Tub de azbociment de presiune d=400mm	m	3,030	900,00	2 727,00
15.	26661228002861	Bordura beton pentru drumuri BP100.30.15	m	160,800	116,67	18 760,54
16.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	61,127	25,00	1 528,17
17.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	189,749	75,00	14 231,17
18.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	64,183	275,00	17 650,33
19.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,518	60,00	91,08
20.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80	buc	52,800	5,00	264,00

		gr.5.8 S 6220				
21.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,800	1,00	52,80
22.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	52,800	1,00	52,80
23.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,036	4,50	13,66
24.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,619	10,00	136,19
25.	4100126202818	Apa	m3	4,711	10,00	47,11
26.	414-9280	Puieti -клѐн	1000 buc	89,000	200,00	17 800,00
Total materiale de construcții						149 591,77

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	6,464	450,00	2 908,80
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	15,700	65,00	1 020,50
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiuneapina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,812	100,00	781,20
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,678	450,00	1 205,10
5.	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,228	200,00	45,60
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,638	300,00	2 591,40
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,965	490,00	2 432,85
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,805	400,00	1 522,00
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,332	400,00	132,80
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,636	100,00	63,60
11.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,228	400,00	91,20
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	450,00	27,00
13.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,698	250,00	1 924,50
14.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,298	150,00	194,70
Total utilaje de construcții						14 941,25

Total	lei	188 732,81
Asigurari sociale	24,00 %	5 807,95
Transportarea materialelor	2,00 %	2 991,84
Total	100,00 +	197 532,60
Cheltuieli de regie	9,00 %	17 777,93
Total	100,00 +	215 310,53
Beneficiu de deviz	5,00 %	10 765,53
Total	100,00 +	226 076,06
TVA	20,00 %	45 215,21

Total deviz:

271 291,27

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea si modernizarea sistemului Investitor
de alimentare cu apa a s. Brezoaia**

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 terasamente				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1(Strat vegetal)	100 m3			840,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	400,00	840,00
2	TsC03E1	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. I (Strat vegetal)	100 m3			955,36 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	490,00	955,36
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			5,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	250,00	5,80
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			60,50 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	375,00	4,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	56,05
5	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(излишек гр-та из-под корыта под дор.одежду)	100 m3			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			5,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	250,00	5,80
7	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			60,37 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	375,00	4,37
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	56,00
		2. Drum carosabil				
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru drum carosabil BP100.30.15, pe fundatie de beton	m			236,06 41,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	61,24	9,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	61,24	31,84
	26631021000015	Beton clasa B15	m3	0,0450	1 500,00	67,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	255,00	2,29
	4100126202818	Apa	m3	0,0060	10,00	0,06
	26661228002861	Bordura beton pentru drumuri BP100.30.15	m	1,0050	116,67	117,25
		3. Imbracaminte cu pietris				

1	2	3	4	5	6	7
9	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3			2 405,97 199,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2500	61,24	199,52
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,6800	400,00	1 470,97
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	3,6800	200,00	735,48
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip - drumuri piatra sparta	m3			430,23 22,66
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	61,24	22,66
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	255,00	334,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			541,18 60,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	375,00	431,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiuneapina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		4. Imprejmuiri				
12	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,6 m Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m			386,25 67,36
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	61,24	56,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	61,24	11,02
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,4900	75,00	114,77
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	25,00	12,32
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0700	375,00	26,96
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040	275,00	142,34
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	450,00	22,50
13	CK14A	Porti si portite metalice cu rame din profiluri din otel cu impletitura de sirma pe rame, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			1 247,18 93,08
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	61,24	58,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	61,24	11,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	61,24	23,27
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	6,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,13
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	255,00	1,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		5. Jgheab din beton de scurgere a apei				
14	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse,	m3			47,12

1	2	3	4	5	6	7
		la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu				47,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	61,24	47,13
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			520,22
						60,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	375,00	431,22
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,44
16	RpAcA31E	Taierea in manuala, a tuburilor din azbociment, avind diametrul de 400 mm Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	buc			346,01
						346,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6500	61,24	346,01
17	AcA15D	Montarea ulucului cu tuburi din azbociment, diametrul de 400 mm Materiale marunte (bile-manele, tabla etc.)=1,01	m			512,89
						53,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8800	61,24	53,89
	2665122701000	Tub de azbociment de presiune d=400mm	m	0,5000	900,00	454,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	450,00	4,50
18	IfB11A	Strat din piatra bruta , pentru apararea malurilor naturale, taluzelor, plajelor etc., la lucrari pe cursuri de apa, executat prin aruncare, in grosime de 10 cm - каменная наброска Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2			675,83
						35,83
	7129100011000	Fascinar	h-om	0,5850	61,24	35,83
	1421302200449	Piatra bruta.	kg	160,0000	4,00	640,00
		6. Sant de scurgere a apei				
19	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			1 004,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
20	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			735,42
						70,42
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	61,24	70,42
	1421402200393	Balast pentru betoane - piatra sparta	m3	1,3110	468,00	613,36
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,41
21	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Invelisul fundatiei)Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 896,43
						275,58
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	61,24	251,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	26631021000015	Beton clasa B15	m3	1,0250	1 500,00	1 560,85
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		7. Spatii verzi				
22	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,98
						18,98

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	61,24	18,98
23	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. I si II (откосы)	100m2			50,00 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	400,00	50,00
24	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2			813,45 ----- 318,45
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	61,24	318,45
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	125,00	495,00
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			790,18 ----- 295,18
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	61,24	295,18
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	125,00	495,00
26	47-02-040-4	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 1,0x1,0x0,6 pe soluri mijlocii	100 buc			840,84 ----- 840,84
	1	Muncitor	h-om	13,7300	61,24	840,84
27	47-02-044-2	Plantarea manuala in masiv a puietilor pe soluri mijlocii-	1000 buc			200 584,16 ----- 584,16
	1	Muncitor	h-om	9,5400	61,24	584,16
	414-9280	Puieti -клён	1000 buc	1 000,0000	200,00	200 000,00
28	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			50,40 ----- 40,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	61,24	40,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.