

**Reabilitarea si modernizarea
sistemului de alimentare cu apa a
s.Brezoaia cu lungimea de 7,5km**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 72 294,678 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. 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	819,459 0,000	303,200 0,000
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	64,680 64,680	97,020 97,020
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	100 m3	0,160	344,212 0,000	55,074 0,000
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	m3	4,000	26,040 26,040	104,160 104,160

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
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	1 208,430 740,880	241,686 148,176
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	900,000 0,000	162,000 0,000
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	27,000	10,476 0,000	282,852 0,000
8	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Kmat=4. Kmec=4	100 m3	0,180	248,917 0,000	44,805 0,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,180	196,767 30,333	35,418 5,460
		Total Terasamente Inclusiv salariu				1 326,215 354,816
		1.2. Lucrari de betonare				
10	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (in camine de vizitare)	100m2	0,070	2 541,429 572,400	177,900 40,068
11	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,280	152,046 100,800	346,664 229,824
12	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) Materialmarunt =1,01	m3	1,140	1 426,346 386,400	1 626,035 440,496
13	CC01A1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu	kg	80,810	20,348 3,948	1 644,312 319,032

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv				
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	15,600	152,424 100,800	2 377,812 1 572,480
15	CA05A	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt = 1,03	m3	7,800	1 695,036 415,800	13 221,283 3 243,240
16	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt =1,01	m3	2,420	2 137,307 742,567	5 172,282 1 797,012
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.	put	1,000	11 360,360 0,000	11 360,360 0,000
18	pret de piata	Dispozitiv de sustinere si ancorare , pentru aparate canale, piese speciale etc, din otel profilat , avind greutatea pe bucata de pina la 5kg (elementa MC) Material marunt si de montaj =1,002	kg	22,260	21,840 0,000	486,150 0,000
19	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel -beton , cu Dn=20mm, pentru acces in camin de vizitare	m	2,400	18,000 0,000	43,200 0,000
20	IzF05C1 k=2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construiti pe terenuri cu ape freatiche, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la pereti curbi	m2	22,500	176,062 31,920	3 961,406 718,200

1	2	3	4	5	6	7
21	pret de piata	Capace din fonta sau fonta beton fara piese suport , la camine de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare necarosabil tip I. Material marunt =1,03	buc	2,000	1 122,000 0,000	2 244,000 0,000
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,520	546,825 83,171	831,174 126,420
23	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	7,600	173,939 29,400	1 321,940 223,440
		Total Lucrari de betonare Inclusiv salariu				44 814,518 8 710,212
		<i>Total</i>	lei			46 140,733
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			2 175,607
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			1 321,598
		<i>Total</i>	100,00 +			49 637,938
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			7 197,501
		<i>Total</i>	100,00 +			56 835,439
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 410,126
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				60 245,565 9 065,028

		Total	lei	60 245,565
		TVA	20,00 %	12 049,113
		Total deviz: Inclusiv salariu		72 294,678 9 065,028

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

sistemului de alimentare cu apa a s.Brezoaia cu lungimea de 7,5km

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 72 294,678 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 № :						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	35,703	84,00	2 999,052
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,798	84,00	319,032
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	18,774	84,00	1 577,016
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,204	84,00	185,136
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,550	84,00	718,200
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,520	84,00	1 219,680
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,662	84,00	559,608
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,833	84,00	909,972
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,873	84,00	577,332
Total manopera						9 065,028

Materiale:

1.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,547	2 000,00	1 094,000
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,748	366,00	1 005,768
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,292	366,00	2 302,872
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,015	300,00	4,500
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,004	300,00	2 101,200
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,009	4 000,00	36,000
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,063	4 000,00	252,000
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,010	4 000,00	40,000
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,513	244,00	125,172
10.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,788	255,00	455,940
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	49,500	7,00	346,500
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,022	788,00	17,336
13.	2320187315789	Decofrol	kg	2,146	18,00	38,628
14.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	72,000	18,00	1 296,000
15.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	2 494,665	2,20	5 488,263
16.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	14,400	24,00	345,600
17.	26611264330911	Inel de reazem KIIО-1(0,02 m3)	buc	2,000	300,00	600,000
18.	26611264332010 15	Placi fundatie prefabricate pt. camine D35x20 (V=1,08m3 Beton -Armat KIIИ-20. V=0,59m3: 2035:0,59x2:1,2 = 3105,76	buc	1,000	3 105,76	3 105,760
19.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	2 500,00	5 000,000
20.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 100,00	2 100,000
21.	26611264332022 94	Placi acoperire prefabricate pt. camine П21д-5a.(V=0,12m3: 665:1,2=554,6)	buc	1,000	554,60	554,600
22.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,694	1 500,00	1 041,000
23.	2664102101126	Var	kg	0,359	12,00	4,308

24.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,210	1 000,00	210,000
25.	2682132601626	Carton bitumat	m2	51,750	23,00	1 190,250
26.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	82,830	16,00	1 325,280
27.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,894	33,00	29,502
28.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,430	33,00	47,190
29.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5,364	8,00	42,912
30.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5,364	1,00	5,364
31.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,089	44,00	3,916
32.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,220	33,00	7,260
33.	28751158900004 1	Elemente MC	kg	23,150	21,00	486,150
34.	28751158900005	Scara cu vanguri din otel lat 50x10mm si trepte din otel d20mm	kg	2,400	18,00	43,200
35.	28751158900007	Capac din fonta necarosabil tip I	buc	2,000	1 122,00	2 244,000
36.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,536	20,00	10,720
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,043	12,00	36,516
38.	4100126202818	Apa	m3	0,187	12,00	2,244
Total materiale de constructii						33 039,951

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,638	55,00	35,090
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,319	88,00	28,072
3.	2922140007000	Macara	h-ut	2,469	412,00	1 017,228
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,163	400,00	465,200
5.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,161	411,00	66,171
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,134	411,00	55,074
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,173	411,00	71,103
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,456	22,00	10,032
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,680	23,00	107,640
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,510	66,00	33,660
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,228	45,00	100,260
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,720	66,00	47,520
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,066	422,00	1 715,852
14.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,729	388,00	282,852
Total utilaje de constructii						4 035,754

Total	lei	60 245,565
TVA	20,00 %	12 049,113

Total deviz:

72 294,67

8

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reabilitarea si modernizarea sistemului Investitor

**de alimentare cu apa a s.Brezoaia cu lungimea
de 7,5km**

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. 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			819,459 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,459
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			64,680 64,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	84,00	64,680
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	100 m3			344,212 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	411,00	344,212
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			26,040 26,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
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			1 208,430 740,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,880
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,550
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			900,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,000
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,476 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	388,00	10,476
8	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Kmat=4. Kmec=4	100 m3			248,917 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	366,00	18,300
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	411,00	230,617
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,767 30,333
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,333
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	366,00	2,033
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	411,00	164,400

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Lucrari de betonare				
10	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (in camine de vizitare)	100m2			2 541,429 572,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,00	572,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	366,00	1 866,600
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	12,00	6,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	45,00	96,429
11	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			152,046 100,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,600
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,00	88,200
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	44,00	0,212
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,400
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,596
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	33,00	1,650
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	33,00	2,634
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	1,754
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,163
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) Materialmarunt =1,01	m3			1 426,346 386,400
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	84,00	331,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,00	54,600
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	411,070
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	300,00	236,316
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	366,00	266,153
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,00	3,274
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	66,00	3,763
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	411,00	7,571
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	412,00	103,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	22,00	8,800
13	CC01A1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			20,348 3,948
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0470	84,00	3,948
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,400
14	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			152,424 100,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,600
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,00	88,200
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	44,00	0,220
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,400
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,600
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	33,00	1,650
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	33,00	2,640
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,103
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,051
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,160
15	CA05A	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt = 1,03	m3			1 695,036 415,800
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,00	336,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	84,00	79,800
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,20	643,544
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	300,00	234,846

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	366,00	256,341
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	12,00	4,203
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	66,00	3,765
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	411,00	7,377
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	412,00	115,360
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,00	13,800
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 =1,01	m3			2 137,307 742,567
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,00	504,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,00	238,567
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 500,00	430,165
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	244,00	51,724
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,777
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	366,00	95,735
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	33,00	3,000
	2664102101126	Var	kg	0,1470	12,00	1,780
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,529
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	422,00	709,030
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.	put			11 360,360 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	2,0000	300,00	600,000
	266112643320229 4	Placi acoperire prefabricate pt. camine II21d-5a.(V=0,12m3: 665:1,2=554,6)	buc	1,0000	554,60	554,600
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIIF1-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	2 500,00	5 000,000
	266112643320101 5	Placi fundatie prefabricate pt. camine D35x20 (V=1,08m3 Beton -Armat KII/I-20. V=0,59m3: 2035:0,59x2:1,2 = 3105,76	buc	1,0000	3 105,76	3 105,760
18	pret de piata	Dispozitiv de sustinere si ancorare , pentru aparate canale, piese speciale etc, din otel profilat , avind greutatea pe bucata de pina la 5kg (elementa MC) Material marunt si de montaj =1,002	kg			21,840 0,000
	287511589000041	Elemente MC	kg	1,0400	21,00	21,840
19	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel -beton , cu Dn=20mm, pentru acces in camin de vizitare	m			18,000 0,000
	28751158900005	Scara cu vanguri din otel lat 50x10mm si trepte din otel d20mm	kg	1,0000	18,00	18,000
20	IzF05C1 k=2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construiti pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la pereti curbi	m2			176,062 31,920
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1900	84,00	31,920
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	23,00	52,900
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	24,00	15,360
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,6000	18,00	57,600
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	788,00	0,770
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	7,00	15,400
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0160	66,00	2,112
21	pret de piata	Capace din fonta sau fonta beton fara piese suport , la camine de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare necarosabil tip I. Material marunt =1,03	buc			1 122,000 0,000
	28751158900007	Capac din fonta necarosabil tip I	buc	1,0000	1 122,00	1 122,000
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			546,825 83,171
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,171
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	366,00	420,900
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,00	18,468
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,086
23	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o	m2			173,939

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm				29,400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	84,00	24,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	84,00	5,040
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 000,00	143,947
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	300,00	0,592

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.