

**Construcția și extinderea
sistemului de alimentare cu apă
potabilă către satul Iasnaia
Poleana, com.Doina, r-nul Cahul**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Amenajarea teritoriului. Platforma A.

Valoarea de deviz 638,631.05 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. Amenajarea teritoriului. Platforma A.				
		1.1. Sistemizarea verticală				
1	TsC19B1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. II	100 m3	0.90	602.333 0.000	542.100 0.000
2	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 cat. II (Neajuns de sol)	100 m3	0.32	900.000 0.000	288.000 0.000
3	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 1 km	t	54.40	4.500 0.000	244.800 0.000
4	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat. II, cu compactator pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urmă (Indiguire a suprafețelor)	100 m3	1.22	1,155.000 0.000	1,409.100 0.000
		Total Sistemizarea verticală Inclusiv salariu				2,484.000
		1.2. Imbracaminte rutieră din				

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic- 270,0 m2				
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	0.54	1,335.017 400.017	720.909 216.009
6	TsC54B	Fundatie din amestec de piatra concasata prundis de riu si nisip h=15cm	m3	40.50	485.121 44.921	19,647.409 1,819.284
7	TsC54B	Amestec din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=15cm	m3	40.50	485.121 44.921	19,647.409 1,819.284
8	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Binder cu beton asfaltic SMEN 13108-1 h=6cm)	m2	270.00	248.196 2.723	67,012.956 735.156
9	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de uzura din beton asfaltic BAPC-1 h=5cm)	m2	270.00	219.778 2.837	59,340.164 766.014
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm- BP100.30.15	m	115.00	227.404 26.774	26,151.478 3,079.033
		Total Imbracaminte rutiera din beton asfaltic- 270,0 m2 Inclusiv salariu				192,520.325 8,434.780
		1.3. Trotuar-imbracaminte din dale de beton=85m2				
11	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	0.17	1,337.471 400.412	227.370 68.070
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra concasata M300 h=15cm	m3	12.75	485.093 44.917	6,184.936 572.696
13	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	85.00	295.379 27.046	25,107.251 2,298.951

1	2	3	4	5	6	7
		asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavale de beton 100x200x5)				
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	35.00	227.214 26.774	7,952.502 937.097
		Total Trotuar-imbracaminte din dale de beton=85m2 Inclusiv salariu				39,472.059 3,876.814
		1.4. Gard metalic (112sec 280.0m)				
15	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d=4.2 (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 112 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35* 112 buc; capac patrat -112buc; element de fixare ECO zincat - 448 buc; beton M150 -8.064m3)	m	280.00	471.743 61.263	132,088.170 17,153.640
16	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 5,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -9.0 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	9.00	1,673.299 77.600	15,059.688 698.399
17	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 5,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -9.0 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1.80	1,824.232 77.398	3,283.618 139.316
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	66.85	39.378 9.531	2,632.412 637.136
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm	t	0.067	721.985 291.239	48.373 19.513

1	2	3	4	5	6	7
		si 12 mm inclusiv				
		Total Gard metalic (112sec 280.0m) Inclusiv salariu				153,112.261 18,648.004
		1.5. Spatii verzi				
20	47-02-039- 8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0.44	637.500 0.000	280.500 0.000
21	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	44.00	210.660 0.660	9,269.043 29.043
22	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	44.00	223.160 13.160	9,819.049 579.049
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	42.50	572.756 218.732	24,342.113 9,296.093
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				43,710.705 9,904.185
		<i>Total</i>	lei			431,299.350
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			9,807.308
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			11,438.036
		<i>Total</i>	100.00 +			452,544.694
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12.00 %			54,305.363
		<i>Total</i>	100.00 +			506,850.057
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5.00 %			25,342.503
		Total Amenajarea teritoriului. Platforma A. Inclusiv salariu				532,192.560 40,863.783
		Total	lei			532,192.54
		TVA	20.00 %			106,438.51
		Total deviz: Inclusiv salariu				638,631.05 40,863.78

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia si extinderea
sistemului de alimentare cu apa
potabilacatre satul Iasnaia
Poleana, com.Doina,r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Amenajarea teritoriului. Platforma A.**

Valoarea de deviz 638,631.05 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	70.00	45.38	3,176.600
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	257.60	45.38	11,689.888
3.	7129020012800	Pavator	h-om	115.32	45.38	5,233.222
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	204.85	45.38	9,296.093
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	33.08	45.38	1,501.170
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.94	45.38	88.038
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.43	45.38	19.513
8.	7212030022700	Sudor	h-om	2.72	45.38	123.434
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	10.37	45.38	470.590
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12.70	45.38	576.326
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	134.96	45.38	6,124.485
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	55.17	45.38	2,503.615
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1.34	45.38	60.809
		Total manopera				40,863.78

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	168.30	89.40	15,046.020
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1.00	20.00	20.000
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	38.07	1,700.00	64,719.000
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	31.73	1,800.00	57,114.000
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	107.80	350.00	37,730.000
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1.82	450.00	819.000
7.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	11.50	380.00	4,370.000
8.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0.05	400.00	20.000
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1.20	400.00	480.000
10.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru	m3	0.42	400.00	168.000

		rosturi)				
11.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	3.64	400.00	1,456.000
12.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	12.37	400.00	4,948.000
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.07	8.00	0.560
14.	181215	Capac patrat -112buc	buc	112.00	9.00	1,008.000
15.	1812151	Element de fixare ECO zincat - 448 buc	buc	448.00	10.00	4,480.000
16.	20301129301501	Panou din sirma de otel d=4,2 mm-9.0 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3	m2	9.00	1,550.00	13,950.000
17.	20301129301502	panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,8 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3	m2	1.80	1,700.00	3,060.000
18.	2320166200676	White spirit	kg	0.13	30.00	3.900
19.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0.52	30.00	15.600
20.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1.08	30.00	32.400
21.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0.26	30.00	7.800
22.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.04	25.00	1.000
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	438.00	2.00	876.000
24.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	136.00	2.00	272.000
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,854.59	2.00	5,709.180
26.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	668.95	2.00	1,337.900
27.	26611128006551	Pavale de beton 100x200x5	m2	86.27	220.00	18,979.400
28.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	6.74	1,800.00	12,132.000
29.	26631021000011	Beton clasa M150	m3	8.06	1,800.00	14,508.000
30.	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.30.15	m	150.74	110.00	16,581.400
31.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8.03	25.00	200.750
32.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	138.03	25.00	3,450.750
33.	27321036462501	Panou din sirma de otel d=4,2 mm - 112 buc	buc	112.00	430.00	48,160.000
34.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.67	28.00	18.760
35.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	66.85	29.00	1,938.650
36.	28111063020051	Stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35* 112 buc	buc	112.00	250.00	28,000.000
37.	2830127303001	Arbori	buc	92.40	200.00	18,480.000
38.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1.58	49.00	77.420
39.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	43.20	5.00	216.000
40.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	43.20	1.00	43.200
41.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	43.20	0.50	21.600
42.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1.70	350.00	595.000
43.	4011106202741	Energie electrica	kw	3.01	3.20	9.632
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.91	20.50	18.655
45.	4100126202818	Apa	m3	9.38	20.50	192.290
		Total materiale de constructii				381,267.85

Utilaje de constructii:

1.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarire a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1.02	250.00	255.000
2.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1.02	25.00	25.500
3.	2410520006700	Automacara	h-ut	0.22	300.00	66.000
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	39.37	60.00	2,362.200
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	19.68	50.00	984.000
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3.92	100.00	392.000
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	3.92	250.00	980.000

8.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1.45	200.00	290.000
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3.92	160.00	627.200
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0.72	400.00	288.000
11.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1.94	390.00	756.600
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1.39	390.00	542.100
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	8.40	39.00	327.600
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7.38	90.00	664.200
15.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1.45	250.00	362.500
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2.72	90.00	244.800
		Total utilaje de constructii				9,167.70

Total	lei	532,192.54
TVA	20.00 %	106,438.51

Total deviz: **638,631.05**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia si extinderea sistemului de alimentare cu apa potabila catre satul Iasnaia Poleana, com.Doina,r-nul Cahul

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Amenajarea teritoriului. Platforma A.				
		1.1. Sistemizarea verticala				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			602.333
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1.5400	390.00	0.000
						602.333
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Neajuns de sol)	100 m3			900.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	400.00	0.000
						900.000
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			4.500
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.0500	90.00	0.000
						4.500
4	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetelor)	100 m3			1,155.000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1.1920	200.00	0.000
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1.5900	390.00	237.705
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1.1920	250.00	620.164
						297.131
		1.2. Imbracaminte rutiera din beton asfaltic- 270,0 m2				
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			1,335.017
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	45.38	400.017
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	90.00	935.000
6	TsC54B	Fundatie din amestec de piatra concasata prundis de riu si nisip h=15cm	m3			485.121
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	45.38	44.921
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	350.00	402.457
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	20.50	2.050
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	50.00	10.494
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	60.00	25.200
7	TsC54B	Amestec din piatra sparta SM EN 13242+A1	m3			485.121

1	2	3	4	5	6	7
		h=15cm				44.921
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	45.38	44.921
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	350.00	402.457
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	20.50	2.050
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	50.00	10.494
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	60.00	25.200
8	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Binder cu beton asfaltic SMEN 13108-1 h=6cm)	m2			248.196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0600	45.38	2.723
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1410	1,700.00	239.700
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	450.00	1.350
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0160	25.00	0.400
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0079	250.00	1.972
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.0079	100.00	0.789
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.0079	160.00	1.262
9	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de uzura din beton asfaltic BAPC-1 h=5cm)	m2			219.778
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0500	45.38	2.837
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1,800.00	211.533
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	450.00	1.683
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	25.00	0.344
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0053	250.00	1.657
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.0053	100.00	0.663
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.0053	160.00	1.061
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm- BP100.30.15	m			227.404
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1500	45.38	6.807
	7129020012800	Pavator	h-om	0.4400	45.38	19.967
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0.0450	1,800.00	80.922
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2.9200	2.00	5.840
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0080	400.00	3.200
	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.30.15	m	1.0050	110.00	110.545
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0060	20.50	0.123
		1.3. Trotuar-imbracaminte din dale de beton=85m2				
11	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			1,337.471
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	45.38	400.412
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	90.00	937.059
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra concasata M300 h=15cm	m3			485.093
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	45.38	44.917
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	350.00	402.431
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	20.50	2.058
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	50.00	10.510
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	60.00	25.176
13	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavale de beton 100x200x5)	m2			295.379
	7129020012800	Pavator	h-om	0.5802	45.38	26.331

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.0158	45.38	0.715
	26611128006551	Pavale de beton 100x200x5	m2	1.0150	220.00	223.287
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1.6000	2.00	3.200
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7.8700	2.00	15.740
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0.0050	400.00	1.976
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0.0428	400.00	17.129
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0.0200	350.00	7.000
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m			227.214 26.774
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1500	45.38	6.807
	7129020012800	Pavator	h-om	0.4400	45.38	19.967
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0.0450	1,800.00	80.743
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2.9200	2.00	5.840
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0080	400.00	3.200
	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.30.15	m	1.0050	110.00	110.534
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0060	20.50	0.123
		1.4. Gard metalic (112sec 280.0m)				
15	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2 (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 112 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35* 112 buc; capac patrat -112buc; element de fixare ECO zincat - 448 buc; beton M150 -8.064m3)	m			471.743 61.263
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2500	45.38	11.345
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0.9200	45.38	41.750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	45.38	8.168
	26631021000011	Beton clasa M150	m3		1,800.00	51.814
	27321036462501	Panou din sirma de otel d=4,2 mm - 112 buc	buc		430.00	172.000
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0.4800	25.00	12.324
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0.0400	380.00	15.607
	28111063020051	Stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35* 112 buc	buc		250.00	100.000
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0.0430	400.00	17.671
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9.8800	2.00	20.294
	181215	Capac patrat -112buc	buc		9.00	3.600
	1812151	Element de fixare ECO zincat - 448 buc	buc		10.00	16.000
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.0300	39.00	1.170
16	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 5,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -9.0 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			1,673.299 77.600
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1900	45.38	8.622
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0.9600	45.38	43.565
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.1800	45.38	8.168
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3800	45.38	17.244
	20301129301501	Panou din sirma de otel d=4,2 mm-9.0 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3	m2	1.0000	1,550.00	1,550.000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4.0000	5.00	20.000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4.0000	1.00	4.000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4.0000	0.50	2.000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.1000	30.00	3.000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.1150	49.00	5.662
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.2300	3.20	0.736
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.2500	2.00	2.500
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0.0040	400.00	1.778
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	20.50	0.023
	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0200	300.00	6.000
17	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 5,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -9.0 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			1,824.232 77.398
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1900	45.38	8.572
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0.9600	45.38	43.615
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.1800	45.38	8.068
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3800	45.38	17.143

1	2	3	4	5	6	7
	20301129301502	panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,8 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3	m2	1.0000	1,700.00	1,700.000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4.0000	5.00	20.000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4.0000	1.00	4.000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4.0000	0.50	2.000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.1000	30.00	3.000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.1150	49.00	5.717
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.2300	3.20	0.729
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.2500	2.00	2.500
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0.0040	400.00	2.222
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	20.50	0.000
	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0200	300.00	6.667
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			39.378 9.531
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	45.38	8.621
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	45.38	0.455
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	45.38	0.455
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	28.00	0.281
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	29.00	29.000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	49.00	0.242
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.20	0.025
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	20.00	0.299
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			721.985 291.239
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	45.38	291.239
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	30.00	232.836
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	30.00	116.418
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	25.00	14.925
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	30.00	58.209
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	8.00	8.358
		1.5. Spatii verzi				
20	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			637.500 0.000
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2.3200	250.00	579.545
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2.3200	25.00	57.955
21	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			210.660 0.660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0145	45.38	0.660
	2830127303001	Arbori	buc	1.0500	200.00	210.000
22	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc			223.160 13.160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.2900	45.38	13.160
	2830127303001	Arbori	buc	1.0500	200.00	210.000
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			572.756 218.732
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4.8200	45.38	218.732
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3.9600	89.40	354.024

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția și extinderea
sistemului de alimentare cu apă
potabilă către satul Iasnaia
Poleana, com.Doina, r-nul Cahul**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Castel de apă V=50m³, H=18m .Platforma A1.

Valoarea de deviz 710,271.54 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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piață	Castel de apă V=50 m ³ H=18m	buc	1.00	260,000.000 0.000	260,000.000 0.000
2	Pret de piață	Panou de comandă și radio module pentru umplerea cuvei castelului de apă în regim automat	buc	1.00	16,275.000 0.000	16,275.000 0.000
		<i>Total</i>	lei			276,275.000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			3,315.300
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				279,590.300
		2. Montarea utilajului				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm, până la 600x600x350	buc	1.00	254.091 107.551	254.091 107.551
		<i>Total</i>	lei			254.091
		<i>Asigurarea socială</i>	24.00 %			25.812
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			0.305
		<i>Total</i>	100.00 +			280.208
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76.00 %			81.739

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100.00 +			361.947
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5.00 %			18.097
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				380.044 107.551
		3. Lucrari de constructii.				
		3.1. Lucrari terasamente.				
		3.1.1. . Lucrari terasamente.(Pe conducte L=32m)				
4	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	0.43	818.605 0.000	352.000 0.000
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1.10	93.648 93.648	103.013 103.013
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 (Grund deplasat)	100 m3	0.20	900.000 0.000	180.000 0.000
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	34.00	5.771 0.000	196.200 0.000
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.20	171.885 15.885	34.377 3.177
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0.24	303.333 0.000	72.800 0.000
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0.24	1,248.358 400.858	299.606 96.206

1	2	3	4	5	6	7
		Total . Lucrari terasamente.(Pe conducte L=32m) Inclusiv salariu				1,237.996 202.396
		3.1.2. Groapa de fundatie (8.0x8.0x3.0)				
11	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	2.80	820.000 0.000	2,296.000 0.000
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9.00	93.483 93.483	841.345 841.345
13	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5M	100 m3	1.20	3,247.814 8.697	3,897.377 10.437
14	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 (Grunt deplasat)	100 m3	0.294	897.959 0.000	264.000 0.000
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	50.00	5.760 0.000	288.000 0.000
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.294	176.163 16.980	51.792 4.992
17	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	1.40	306.000 0.000	428.400 0.000
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	1.40	1,335.674 400.316	1,869.943 560.443
		Total Groapa de fundatie				9,936.857

1	2	3	4	5	6	7
		(8.0x8.0x3.0) Inclusiv salariu				1,417.217
		Total Lucrari terasamente. Inclusiv salariu				11,174.853 1,619.613
		3.2. Lucrari de constructii.				
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. .(V=50m3. H=18m)	t	6.173	7,762.864 4,129.558	47,920.161 25,491.761
20	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Fundatie din beton cl.C16/20)	m3	29.40	2,132.559 199.672	62,697.247 5,870.357
21	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	23.55	160.529 72.608	3,780.459 1,709.919
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg	393.10	22.484 1.362	8,838.339 535.484
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piese de tasabila 3Д-1)	kg	178.56	39.384 9.533	7,032.349 1,702.203
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Piese de tasabila 3Д-1)	t	0.179	723.726 291.547	129.547 52.187

1	2	3	4	5	6	7
25	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.поверхню бет. основания битумом-2слоя)	m2	43.20	93.360 5.441	4,033.168 235.068
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (113m2)	t	0.09	58.333 0.000	5.250 0.000
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3	1.15	484.163 44.985	556.788 51.733
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfalic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	11.50	113.152 3.630	1,301.250 41.750
		Total Lucrari de constructii. Inklusiv salariu				136,294.558 35,690.462
		3.3. Conducte si accesorii.				
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm	m	8.00	196.917 22.690	1,575.340 181.520
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	8.00	457.678 22.690	3,661.420 181.520
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm	m	26.00	196.942 22.690	5,120.480 589.940
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m	0.50	99.010 22.690	49.505 11.345
33	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	8.40	284.941 36.736	2,393.504 308.584

1	2	3	4	5	6	7
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1.00	2,053.999 24.959	2,053.999 24.959
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	2.00	1,792.959 24.959	3,585.918 49.918
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	2.00	498.159 24.959	996.318 49.918
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2.00	77.820 26.320	155.641 52.641
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	2.00	190.689 47.649	381.378 95.298
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/15 mm	buc	1.00	137.649 47.649	137.649 47.649
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1.00	351.620 45.380	351.620 45.380
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d63mm	buc	4.00	298.304 36.304	1,193.216 145.216
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	3.00	147.849 47.649	443.547 142.947

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, Cot din otel 90*45* d50 mm				
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1.00	171.550 26.320	171.550 26.320
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	2.00	84.001 26.320	168.001 52.641
45	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1.00	480.020 26.320	480.020 26.320
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2.00	274.021 26.320	548.041 52.641
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	3.00	331.588 40.388	994.765 121.165
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc	6.00	286.438 40.388	1,718.629 242.329
		Total Conducte si accesorii. Inklusiv salariu				26,180.541 2,448.251
		3.4. Retele de distributie a apei				
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A11)	m	25.00	68.751 2.451	1,718.763 61.263
50	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR	m	7.00	196.920 6.677	1,378.441 46.741

1	2	3	4	5	6	7
		17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)				
51		Banda de avertizare apa	m	32.00	2.000 0.000	64.000 0.000
52	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	25.00	11.355 1.815	283.880 45.380
53	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7.00	18.737 3.177	131.156 22.236
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	32.00	0.278 0.184	8.899 5.899
55	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc	1.00	286.438 40.388	286.438 40.388
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1.00	370.888 40.388	370.888 40.388
57	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 90* d50mm	buc	2.00	181.144 36.304	362.288 72.608
58	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 45* d50mm	buc	1.00	442.734 36.304	442.734 36.304
59	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	7.00	189.792 43.111	1,328.541 301.777

1	2	3	4	5	6	7
60	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3	50.00	19.156 5.446	957.800 272.280
		Total Retele de distributie a apei Inclusiv salariu				7,333.828 945.264
		3.5. Supapa de sens d80mm -1buc				
61	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	12.00	39.382 9.530	472.578 114.358
62	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.012	730.000 302.500	8.760 3.630
63	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1.00	331.588 40.388	331.588 40.388
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1.00	171.550 26.320	171.550 26.320
65	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1.00	480.020 26.320	480.020 26.320
		Total Supapa de sens d80mm - 1buc Inclusiv salariu				1,464.496 211.016
		3.6. Supapa de sens d50mm -1buc				
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	10.00	39.380 9.530	393.804 95.298

1	2	3	4	5	6	7
67	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.01	725.300 272.300	7.253 2.723
68	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1.00	286.438 40.388	286.438 40.388
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1.00	84.000 26.320	84.000 26.320
70	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1.00	274.020 26.320	274.020 26.320
71	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d63/50mm	buc	1.00	330.624 36.304	330.624 36.304
		Total Supapa de sens d50mm - 1buc Inclusiv salariu				1,376.139 227.353
		3.7. Camine circulare				
72	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.0m3)	m3	1.52	3,304.857 624.870	5,023.383 949.803
73	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa	m3	3.53	3,771.636 507.407	13,313.874 1,791.148

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.0m3)				
74	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1.00	<u>1,830.000</u> 0.000	<u>1,830.000</u> 0.000
75	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1.00	<u>2,500.000</u> 0.000	<u>2,500.000</u> 0.000
76	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1.00	<u>1,400.000</u> 0.000	<u>1,400.000</u> 0.000
77	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1.00	<u>1,380.000</u> 0.000	<u>1,380.000</u> 0.000
78	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	4.00	<u>1,800.000</u> 0.000	<u>7,200.000</u> 0.000
79	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1.00	<u>1,795.000</u> 0.000	<u>1,795.000</u> 0.000
80	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	1.00	<u>2,500.000</u> 0.000	<u>2,500.000</u> 0.000

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)				
81	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2.00	200.000 0.000	400.000 0.000
82	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИ7-3(0,06 m3)	buc	2.00	450.000 0.000	900.000 0.000
83	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	2.00	1,800.000 0.000	3,600.000 0.000
84		Scara	kg	47.04	29.000 0.000	1,364.160 0.000
85		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	81.24	29.000 0.000	2,355.960 0.000
86	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.128	722.047 290.719	92.422 37.212
87	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	36.00	232.447 39.934	8,368.088 1,437.638
88	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1.00	426.902 52.187	426.902 52.187
89	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de	m3	0.50	2,134.366 205.116	1,067.183 102.558

1	2	3	4	5	6	7
		betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu				
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				55,516.972 4,370.546
		3.8. Scara monolita Sm1				
90	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0.50	2,238.366 205.116	1,119.183 102.558
91	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu M200	m3	0.80	2,310.014 174.714	1,848.011 139.771
92	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	6.50	131.800 54.456	856.699 353.964
93	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15.84	29.935 3.123	474.164 49.464
94	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81.72	29.220 2.588	2,387.871 211.471
95	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3.20	45.667 9.502	146.135 30.405
96	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73.80	39.564 9.531	2,919.848 703.390

1	2	3	4	5	6	7
97	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.077	725.065 294.675	55.830 22.690
		Total Scara monolita Sm1 Inclusiv salariu				9,807.741 1,613.713
		<i>Total</i>	lei			249,149.128
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			11,310.292
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			4,780.855
		<i>Total</i>	100.00 +			265,240.275
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12.00 %			31,828.833
		<i>Total</i>	100.00 +			297,069.108
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5.00 %			14,853.455
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				311,922.563 47,126.218
		Total	lei			591,892.95
		TVA	20.00 %			118,378.59
		Total deviz: Inclusiv salariu				710,271.54 47,233.80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia si extinderea
sistemului de alimentare cu apa
potabilacatre satul Iasnaia
Poleana, com.Doina,r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Castel de apa V=50m3, H=18m .Platforma A1.**

Valoarea de deviz 710,271.54 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.	1	Muncitor	h-om	2.37	45.38	107.551
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13.68	45.38	620.798
3.	7123010010200	Betonist	h-om	124.22	45.38	5,637.103
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	15.27	45.38	692.952
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	32.97	45.38	1,496.179
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6.83	45.38	309.945
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1.15	45.38	52.187
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.92	45.38	41.750
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10.72	45.38	486.473
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6.65	45.38	301.777
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	96.64	45.38	4,385.520
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1.03	45.38	46.741
13.	7136080025001	Montator	h-om	0.67	45.38	30.405
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.34	45.38	15.429
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2.61	45.38	118.442
16.	7212030022700	Sudor	h-om	10.15	45.38	460.607
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	52.13	45.38	2,365.659
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37.52	45.38	1,702.659
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	42.13	45.38	1,911.860
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21.11	45.38	957.971
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	561.74	45.38	25,491.761
		Total manopera				47,233.80

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4.49	20.00	89.800
2.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0.10	55.00	5.500
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.10	39.00	3.900
4.	1019852	Vopsea	kg	0.02	38.00	0.760
5.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	146.82	1.80	264.276
6.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.68	1,800.00	1,224.000
7.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0.25	10.00	2.500
8.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	19.15	75.00	1,436.250
9.	121201	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1.00	260,000.00	260,000.000

10.	121202	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1.05	15,500.00	16,275.000
11.	1212511	Banda de avertizare apa	m	32.00	2.00	64.000
12.	1212741	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1.00	1,830.00	1,830.000
13.	1212751	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1.00	2,500.00	2,500.000
14.	1212761	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1.00	1,400.00	1,400.000
15.	1212771	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1.00	1,380.00	1,380.000
16.	1212781	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4.00	1,800.00	7,200.000
17.	1212791	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15- 1(0,27 m3)	buc	1.00	1,795.00	1,795.000
18.	1212801	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20- 1(0,51 m3)	buc	1.00	2,500.00	2,500.000
19.	1212811	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	2.00	200.00	400.000
20.	1212821	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-3(0,06 m3)	buc	2.00	450.00	900.000
21.	1212831	Capac din fonta ductila B125	buc	2.00	1,800.00	3,600.000
22.	1212841	Scara	kg	47.04	29.00	1,364.160
23.	1212851	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	81.24	29.00	2,355.960
24.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.32	350.00	462.000
25.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.03	450.00	13.500
26.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.03	400.00	12.000
27.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1.31	250.00	327.500
28.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.39	8.00	3.120
29.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	33.98	33.00	1,121.340
30.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.04	5,000.00	200.000
31.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.03	5,000.00	150.000
32.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.28	5,000.00	1,400.000
33.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.01	5,000.00	50.000
34.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.15	5,000.00	750.000

35.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.94	500.00	470.000
36.	2010237318750	Distantieri	buc	145.25	0.50	72.625
37.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.65	500.00	325.000
38.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	97.63	1.00	97.630
39.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.05	1,000.00	50.000
40.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1.54	8.00	12.320
41.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.90	10.00	9.000
42.	2320156200901	Motorina	kg	13.37	24.00	320.880
43.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6.25	24.00	150.000
44.	2320166200676	White spirit	kg	1.10	30.00	33.000
45.	2320187315789	Decofrol	kg	3.61	25.00	90.250
46.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	362.63	20.00	7,252.600
47.	23203226000401	Bitum	t	0.09	25.00	2.250
48.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3.13	25.00	78.250
49.	2320322600374	Citom	kg	0.90	28.00	25.200
50.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6.13	35.00	214.550
51.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.06	30.00	1.800
52.	2413217309637	Cloramina B	kg	3.38	29.00	98.020
53.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	9.85	45.00	443.250
54.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	43.20	160.00	6,912.000
55.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3.17	30.00	95.100
56.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.49	32.00	15.680
57.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	4.20	33.00	138.600
58.	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.74	32.00	23.680
59.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1.59	30.00	47.700
60.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.23	25.00	5.750
61.	25132066215001	Banda de avertizare	m	27.00	2.00	54.000
62.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6.21	50.00	310.500
63.	252121670100029	Teava din otel 57x3.0 mm	m	36.05	138.00	4,974.900
64.	252121670100030	Teava din otel d89x4.0 mm	m	8.48	384.00	3,256.320
65.	252121670100032	Teava din otel d16x1.4 mm	m	0.53	45.00	23.850
66.	2521216701001501	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m	7.25	160.00	1,160.000
67.	25212167100011491	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A11)	m	25.07	50.00	1,253.500
68.	252315671381127	Cap mufa conexiune ПЕ d50mm	buc	2.06	50.00	103.000
69.	2523156713811401	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1.01	224.00	226.240
70.	2523156713811411	Cot PE 45* el.sudabil d63mm	buc	4.04	200.00	808.000
71.	2523156713811431	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1.03	141.00	145.230
72.	2523156713811441	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	2.06	56.00	115.360
73.	2523156713811571	Cot electrosudabil PE100 90* d50mm	buc	2.02	84.00	169.680
74.	2523156713811581	Cot electrosudabil PE100 45* d50mm	buc	1.01	343.00	346.430
75.	2523156713811641	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1.03	141.00	145.230
76.	2523156713811691	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1.03	56.00	57.680
77.	2523156713811711	Mufa electrosudabila PE100 d63/50mm	buc	1.01	232.00	234.320
78.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4.49	2.00	8.980
79.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.48	2.00	2.960
80.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1.69	5.00	8.450

81.	2652102100713	Var pasta	m3	0.00	1,000.00	0.000
82.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	29.38	20.00	587.600
83.	2663102100000	Beton	m3	31.11	1,700.00	52,887.000
84.	26631021000000	Beton M50	m3	0.52	1,800.00	936.000
85.	26631021000002 00	Beton M200	m3	0.83	1,900.00	1,577.000
86.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0.92	1,800.00	1,656.000
87.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.31	1,850.00	573.500
88.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0.41	1,850.00	758.500
89.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1.01	1,860.00	1,878.600
90.	2664102101126	Var	kg	0.69	5.00	3.450
91.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.33	980.00	323.400
92.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18.21	25.00	455.250
93.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83.76	25.00	2,094.000
94.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.08	25.00	2.000
95.	27221033100005 91	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	3.50	250.00	875.000
96.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2.01	28.00	56.280
97.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2.21	28.00	61.880
98.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4.91	28.00	137.480
99.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	200.56	29.00	5,816.240
100.	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	6.17	50.00	308.500
101.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	73.80	29.00	2,140.200
102.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3.36	29.00	97.440
103.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0.08	10.00	0.800
104.	2873122004100	Plase sudate	kg	397.03	20.00	7,940.600
105.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2.87	49.00	140.630
106.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0.03	50.00	1.500
107.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1.37	49.00	67.130
108.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5.80	50.00	290.000
109.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41.20	10.00	412.000
110.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.00	45.00	180.000
111.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1.95	9.00	17.550
112.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1.95	1.00	1.950
113.	28741173000003 4	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1.04	1,951.00	2,029.040
114.	28741173000003 5	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	2.08	1,700.00	3,536.000
115.	28741173000003 6	Robinet antiincendiar d50mm	buc	2.08	455.00	946.400
116.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.03	0.50	0.015
117.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.44	49.00	21.560
118.	28752741101005 61	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1.00	100.00	100.000
119.	28752741101503 8	Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	2.04	132.00	269.280
120.	28752741101503 91	Teu sudat din otel d50/15 mm	buc	1.02	80.00	81.600
121.	28752741101504 21	Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	3.06	90.00	275.400
122.	28752744001004 71	Flansa din otel pentru sudura d 80 mm	buc	3.15	264.00	831.600
123.	28752744001004 81	Flansa din otel pentru sudura d 50 mm	buc	6.30	221.00	1,392.300
124.	28752744001005 51	Flansa din otel pentru sudura d 50 mm	buc	1.05	221.00	232.050
125.	28752744001006 31	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1.05	264.00	277.200
126.	28752744001006 81	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1.05	221.00	232.050
127.	28752744282004 51	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1.03	310.00	319.300
128.	28752744282004 61	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2.06	110.00	226.600
129.	28752744282006 51	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1.03	310.00	319.300

130.	2875274428200701	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1.03	110.00	113.300
131.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.20	20.00	4.000
132.	4011106202741	Energie electrica	kw	2.20	3.20	7.040
133.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.23	20.50	4.715
134.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4.06	20.50	83.230
135.	4100116202820	Apa potabila	m3	3.56	20.40	72.624
136.	4100126202818	Apa	m3	25.59	20.50	524.595
		Total materiale de constructii				435,647.00

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.07	300.00	21.000
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.71	70.00	49.700
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0.22	150.00	33.000
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0.22	69.00	15.180
5.	2410520006700	Automacara	h-ut	30.56	300.00	9,168.000
6.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.48	60.00	28.800
7.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.06	50.00	3.000
8.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.24	50.00	12.000
9.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.03	23.00	0.690
10.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.09	23.00	2.070
11.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0.48	400.00	192.000
12.	2922140007000	Macara	h-ut	0.58	600.00	348.000
13.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.08	35.00	2.800
14.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1.70	150.00	255.000
15.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5.60	55.00	308.000
16.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1.00	100.00	100.000
17.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.03	100.00	3.000
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.23	250.00	57.500
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7.73	400.00	3,092.000
20.	2952260003540	Buldozer	h-ut	34.76	390.00	13,556.400
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.79	280.00	501.200
22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.20	390.00	78.000
23.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.40	38.00	15.200
24.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0.33	90.00	29.700
25.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18.12	20.00	362.400
26.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	5.00	15.00	75.000
27.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.05	55.00	2.750
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16.81	90.00	1,512.900
29.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1.12	110.00	123.200
30.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0.78	110.00	85.800
31.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.21	90.00	18.900
32.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6.24	35.00	218.400
33.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5.60	45.00	252.000
34.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.26	55.00	14.300
35.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2.55	35.00	89.250
36.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1.00	250.00	250.000
37.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10.18	300.00	3,054.000
38.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8.02	600.00	4,812.000
39.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2.90	290.00	841.000
40.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2.98	290.00	864.200

41.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2.93	240.00	703.200
42.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0.13	240.00	31.200
43.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2.45	340.00	833.000
44.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5.38	90.00	484.200
45.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1.12	250.00	280.000
46.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.07	250.00	17.500
		Total utilaje de construcții				42,797.44

Total	lei	591,892.95
TVA	20.00 %	118,378.59

Total deviz: **710,271.54**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia si extinderea sistemului de alimentare cu apa potabila catre satul Iasnaia Poleana, com.Doina, r-nul Cahul

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc			260,000.000
						0.000
	121201	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1.0000	260,000.00	260,000.000
2	Pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			16,275.000
						0.000
	121202	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1.0500	15,500.00	16,275.000
		2. Montarea utilajului				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			254.091
						107.551
	1	Muncitor	h-om	2.3700	45.38	107.551
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0.1000	55.00	5.500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.1000	39.00	3.900
	1019852	Vopsea	kg	0.0200	38.00	0.760
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0700	300.00	21.000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.7100	70.00	49.700
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0.2200	150.00	33.000
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0.2200	69.00	15.180
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0700	250.00	17.500
		3. Lucrari de constructii.				
		3.1. Lucrari terasamente.				
		3.1.1. . Lucrari terasamente.(Pe conducte L=32m)				
4	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			818.605
						0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	400.00	818.605
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			93.648
						93.648
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	45.38	93.648
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 (Grund deplasat)	100 m3			900.000
						0.000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	400.00	900.000
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			5.771
						0.000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.0640	90.00	5.771
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			171.885
						15.885
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	45.38	15.885
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	350.00	0.000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	390.00	156.000
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			303.333
						0.000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	280.00	303.333
10	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			1,248.358
						400.858
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	45.38	400.858
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	90.00	847.500
		3.1.2. Groapa de fundatie (8.0x8.0x3.0)				
11	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			820.000
						0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	400.00	820.000
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			93.483
						93.483
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	45.38	93.483
13	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5M	100 m3			3,247.814
						8.697
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1900	45.38	8.697
	4100126202818	Apa	m3	0.4000	20.50	8.200
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0.1120	240.00	26.000
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2.4400	240.00	586.000
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2.0400	340.00	694.167
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2.4200	290.00	700.833
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2.4800	290.00	720.167
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1.2900	390.00	503.750
14	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 (Grunt deplasat)	100 m3			897.959
						0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	400.00	897.959
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			5.760
						0.000
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.0640	90.00	5.760
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			176.163
						16.980
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	45.38	16.980
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	350.00	0.000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	390.00	159.184
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu	100 m3			306.000

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				0.000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	280.00	306.000
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			1,335.674 400.316
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	45.38	400.316
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	90.00	935.357
		3.2. Lucrari de constructii.				
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. .(V=50m3. H=18m)	t			7,762.864 4,129.558
	9310060019930	Muncitor	h-om	91.0000	45.38	4,129.558
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1.0000	50.00	49.976
	2410520006700	Automacara	h-ut	4.9500	300.00	1,485.177
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5.3800	390.00	2,098.153
20	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Fundatie din beton cl.C16/20)	m3			2,132.559 199.672
	7123010010200	Betonist	h-om	4.0000	45.38	181.520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	45.38	18.152
	2663102100000	Beton	m3	1.0250	1,700.00	1,768.810
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	20.50	2.078
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	20.00	12.000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	600.00	150.000
21	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			160.529 72.608
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	45.38	9.076
	7124010010700	Dulgher	h-om	1.4000	45.38	63.532
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0800	28.00	2.235
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.1000	49.00	4.890
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	25.00	3.004
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0015	5,000.00	8.493
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0004	5,000.00	2.123
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0110	5,000.00	55.202
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.0200	600.00	11.975
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg			22.484 1.362
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0250	45.38	1.135
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	45.38	0.227
	2873122004100	Plase sudate	kg	1.0100	20.00	20.200
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0.0050	25.00	0.125
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	28.00	0.280
	2010237318750	Distantieri	buc	0.3000	0.50	0.150
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0006	600.00	0.366
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piese de tasabila 3D-1)	kg			39.384 9.533
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	45.38	8.623
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	45.38	0.455
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	45.38	0.455
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	28.00	0.281
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	29.00	29.000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	49.00	0.244
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.20	0.026
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	20.00	0.300
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a	t			723.726

1	2	3	4	5	6	7
		confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Piese de tasabila 3Д-1)				291.547
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	45.38	291.547
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	30.00	234.637
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	30.00	117.318
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	25.00	13.966
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	30.00	58.659
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	8.00	7.598
25	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.поверхню бет. основания битумом-2слоя)	m2			93.360 5.441
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0600	45.38	5.441
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1.7000	20.00	68.000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0.3400	20.00	13.602
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0006	1,000.00	1.157
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1300	1.00	2.260
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0010	23.00	0.048
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0130	110.00	2.852
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (113m2)	t			58.333 0.000
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	25.00	25.000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	100.00	33.333
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3			484.163 44.985
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	45.38	44.985
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	350.00	401.739
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	20.50	1.961
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	50.00	10.435
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	60.00	25.043
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			113.152 3.630
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0800	45.38	3.630
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0590	1,800.00	106.435
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	450.00	1.174
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0070	25.00	0.174
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0072	250.00	1.739
		3.3. Conducte si accesorii.				
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm	m			196.917 22.690
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5000	45.38	22.690
	252121670100029	Teava din otel 57x3.0 mm	m	1.0100	138.00	146.280
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	35.00	3.325
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.2000	45.00	9.450
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxi 5 x 450 mm	kg	0.1300	50.00	6.813
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.0700	25.00	1.844
	2320322600374	Citom	kg	0.0200	28.00	0.595
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.0200	10.00	0.212
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.1400	24.00	3.540
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.0600	35.00	2.100
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	55.00	0.069
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel,	m			457.678

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm				22.690
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5000	45.38	22.690
	252121670100030	Teava din otel d89x4.0 mm	m	1.0100	384.00	407.040
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	35.00	3.325
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2000	45.00	9.450
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.1300	50.00	6.813
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.0700	25.00	1.844
	2320322600374	Citom	kg	0.0200	28.00	0.595
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.0200	10.00	0.212
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.1400	24.00	3.540
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.0600	35.00	2.100
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	55.00	0.069
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm	m			196.942 22.690
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5000	45.38	22.690
	252121670100029	Teava din otel 57x3.0 mm	m	1.0100	138.00	146.333
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	35.00	3.312
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2000	45.00	9.450
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.1300	50.00	6.827
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.0700	25.00	1.837
	2320322600374	Citom	kg	0.0200	28.00	0.592
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.0200	10.00	0.212
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.1400	24.00	3.526
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.0600	35.00	2.100
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	55.00	0.063
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m			99.010 22.690
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5000	45.38	22.690
	252121670100032	Teava din otel d16x1.4 mm	m	1.0100	45.00	47.700
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	35.00	3.500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2000	45.00	9.900
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.1300	50.00	7.000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.0700	25.00	2.000
	2320322600374	Citom	kg	0.0200	28.00	0.560
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.0200	10.00	0.200
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.1400	24.00	3.360
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.0600	35.00	2.100
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	55.00	0.000
33	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			284.941 36.736
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.6600	45.38	29.929
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1100	45.38	4.970
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0400	45.38	1.837
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0.2010	5.00	1.006
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0.5000	33.00	16.500
	2320166200676	White spirit	kg	0.0370	30.00	1.107
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2.2800	75.00	170.982
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0.0300	10.00	0.298
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0.1830	8.00	1.467
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0.0100	10.00	0.095
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0.0390	90.00	3.536
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0.0570	400.00	22.857
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0.2020	150.00	30.357
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc			2,053.999 24.959
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	45.38	24.959
	287411730000034	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1.0000	1,951.00	2,029.040
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc			1,792.959 24.959

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	45.38	24.959
	287411730000035	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1.0000	1,700.00	1,768.000
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			498.159 24.959
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	45.38	24.959
	287411730000036	Robinet antiincendiar d50mm	buc	1.0000	455.00	473.200
37	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PPE d50mm	buc			77.820 26.320
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	45.38	26.320
	252315671381127	Cap mufa conexiune PPE d50mm	buc	1.0300	50.00	51.500
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc			190.689 47.649
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	45.38	47.649
	287527411015038	Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1.0000	132.00	134.640
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	35.00	8.400
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/15 mm	buc			137.649 47.649
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	45.38	47.649
	287527411015039 1	Teu sudat din otel d50/15 mm	buc	1.0000	80.00	81.600
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	35.00	8.400
40	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc			351.620 45.380
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	45.38	45.380
	252315671381140 1	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1.0100	224.00	226.240
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	55.00	44.000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	45.00	36.000
41	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d63mm	buc			298.304 36.304
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	45.38	36.304
	252315671381141 1	Cot PE 45* el.sudabil d63mm	buc	1.0100	200.00	202.000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	55.00	33.000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	45.00	27.000
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d50 mm	buc			147.849 47.649
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	45.38	47.649
	287527411015042 1	Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	1.0000	90.00	91.800
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	35.00	8.400
43	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			171.550 26.320
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	45.38	26.320
	252315671381143 1	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1.0300	141.00	145.230
44	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			84.001 26.320
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	45.38	26.320
	252315671381144 1	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1.0300	56.00	57.680
45	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			480.020 26.320
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	45.38	26.320
	287527442820045	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1.0000	310.00	319.300

1	2	3	4	5	6	7
	1					
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	52.000
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	10.00	82.400
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			274.021 26.320
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	45.38	26.320
	2875274428200461	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1.0000	110.00	113.300
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	52.000
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	10.00	82.400
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc			331.588 40.388
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	45.38	40.388
	2875274400100471	Flansa din otel pentru sudura d 80 mm	buc	1.0000	264.00	277.200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	35.00	14.000
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc			286.438 40.388
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	45.38	40.388
	2875274400100481	Flansa din otel pentru sudura d 50 mm	buc	1.0000	221.00	232.050
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	35.00	14.000
		3.4. Retele de distributie a apei				
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A11)	m			68.751 2.451
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	45.38	1.634
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0180	45.38	0.817
	25212167100011491	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A11)	m	1.0030	50.00	50.140
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1.0800	2.00	2.160
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	250.00	10.000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	100.00	4.000
50	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m			196.920 6.677
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	45.38	6.677
	2521216701001501	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mmtriplustrat (A12)	m	1.0150	160.00	165.714
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	5,000.00	21.429
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	90.00	2.700
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	35.00	0.400
51		Banda de avertizare apa	m			2.000 0.000
	1212511	Banda de avertizare apa	m	1.0000	2.00	2.000
52	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11.355 1.815
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0400	45.38	1.815
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1000	20.40	2.040
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0300	250.00	7.500
53	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18.737 3.177
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0700	45.38	3.177
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1500	20.40	3.060
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0500	250.00	12.500
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			0.278 0.184
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0041	45.38	0.184
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.0020	50.00	0.094

1	2	3	4	5	6	7
55	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc			286.438 40.388
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	45.38	40.388
	287527440010055 1	Flansa din otel pentru sudura d 50 mm	buc	1.0000	221.00	232.050
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	35.00	14.000
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresione cu flansa d50x1 1/2"	buc			370.888 40.388
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	45.38	40.388
	287527411010056 1	Racord compresione cu flansa d50x1 1/2"	buc	1.0000	100.00	100.000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.500
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	45.00	180.000
57	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 90* d50mm	buc			181.144 36.304
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	45.38	36.304
	252315671381157 1	Cot electrosudabil PE100 90* d50mm	buc	1.0100	84.00	84.840
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	55.00	33.000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	45.00	27.000
58	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 45* d50mm	buc			442.734 36.304
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	45.38	36.304
	252315671381158 1	Cot electrosudabil PE100 45* d50mm	buc	1.0100	343.00	346.430
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	55.00	33.000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	45.00	27.000
59	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			189.792 43.111
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9500	45.38	43.111
	272210331000059 1	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0.5000	250.00	125.000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.3000	35.00	10.500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1320	45.00	5.914
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0700	32.00	2.240
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.6420	2.00	1.283
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0036	400.00	1.714
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0009	20.40	0.029
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0003	1,000.00	0.000
60	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3			19.156 5.446
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0600	45.38	2.723
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.0600	45.38	2.723
	4100126202818	Apa	m3	1.0000	20.50	10.250
	2413217309637	Cloramina B	kg	0.1350	29.00	1.960
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0.1000	15.00	1.500
		3.5. Supapa de sens d80mm -1buc				
61	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			39.382 9.530
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	45.38	8.622
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	45.38	0.454
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	45.38	0.454
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	28.00	0.280
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	29.00	29.000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	49.00	0.245
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.20	0.027
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	20.00	0.300

1	2	3	4	5	6	7
62	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			730.000 302.500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	45.38	302.500
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	30.00	225.000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	30.00	125.000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	25.00	20.833
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	30.00	50.000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	8.00	6.667
63	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc			331.588 40.388
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	45.38	40.388
	287527440010063 1	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1.0000	264.00	277.200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	35.00	14.000
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			171.550 26.320
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	45.38	26.320
	252315671381164 1	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1.0300	141.00	145.230
65	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			480.020 26.320
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	45.38	26.320
	287527442820065 1	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1.0000	310.00	319.300
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	52.000
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	10.00	82.400
		3.6. Supapa de sens d50mm -1buc				
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			39.380 9.530
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	45.38	8.622
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	45.38	0.454
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	45.38	0.454
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	28.00	0.280
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	29.00	29.000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	49.00	0.245
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.20	0.026
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	20.00	0.300
67	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			725.300 272.300
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	45.38	272.300
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	30.00	240.000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	30.00	120.000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	25.00	25.000
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	30.00	60.000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	8.00	8.000
68	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc			286.438 40.388
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	45.38	40.388
	287527440010068 1	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1.0000	221.00	232.050
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	35.00	14.000
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			84.000

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm				26.320
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	45.38	26.320
	252315671381169 1	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1.0300	56.00	57.680
70	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			274.020 26.320
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	45.38	26.320
	287527442820070 1	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1.0000	110.00	113.300
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	52.000
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	10.00	82.400
71	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d63/50mm	buc			330.624 36.304
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	45.38	36.304
	252315671381171 1	Mufa electrosudabila PE100 d63/50mm	buc	1.0100	232.00	234.320
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	55.00	33.000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	45.00	27.000
		3.7. Camine circulare				
72	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.0m3)	m3			3,304.857 624.870
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.6400	45.38	437.380
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1300	45.38	187.491
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.1990	1,850.00	377.303
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0.2660	1,850.00	499.013
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1200	500.00	62.500
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0100	980.00	12.895
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40.9600	20.00	831.447
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4.0000	33.00	133.954
	2320156200901	Motorina	kg	2.5200	24.00	61.421
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29.2300	1.80	53.408
	2664102101126	Var	kg	0.1100	5.00	0.559
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0800	49.00	3.868
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	5,000.00	32.895
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.9800	300.00	594.079
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0.1490	110.00	16.645
73	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.0m3)	m3			3,771.636 507.407
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7.8300	45.38	355.327
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3.3500	45.38	152.081
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.2840	1,860.00	532.181
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0.2590	1,800.00	469.122
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.2100	500.00	106.232
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0860	980.00	86.062
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42.7900	20.00	864.363
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7.8000	33.00	259.980
	2320156200901	Motorina	kg	2.6600	24.00	64.453
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28.5300	1.80	51.869
	2664102101126	Var	kg	0.1470	5.00	0.737
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0900	49.00	4.442
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0400	5,000.00	198.300
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2.0300	300.00	609.348
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0.1560	110.00	17.139
74	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1,830.000 0.000
	1212741	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor	buc	1.0000	1,830.00	1,830.000

1	2	3	4	5	6	7
		de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)				
75	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc			2,500.000 0.000
	1212751	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1.0000	2,500.00	2,500.000
76	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1,400.000 0.000
	1212761	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1.0000	1,400.00	1,400.000
77	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1,380.000 0.000
	1212771	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1.0000	1,380.00	1,380.000
78	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1,800.000 0.000
	1212781	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1.0000	1,800.00	1,800.000
79	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc			1,795.000 0.000
	1212791	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc	1.0000	1,795.00	1,795.000
80	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20-1 (0,51 m3)	buc			2,500.000 0.000
	1212801	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20-1 (0,51 m3)	buc	1.0000	2,500.00	2,500.000
81	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc			200.000 0.000
	1212811	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc	1.0000	200.00	200.000
82	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			450.000

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KI7-3(0,06 m3)				0.000
	1212821	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KI7-3(0,06 m3)	buc	1.0000	450.00	450.000
83	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1,800.000
						0.000
	1212831	Capac din fonta ductila B125	buc	1.0000	1,800.00	1,800.000
84		Scara	kg			29.000
						0.000
	1212841	Scara	kg	1.0000	29.00	29.000
85		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			29.000
						0.000
	1212851	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1.0000	29.00	29.000
86	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			722.047
						290.719
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	45.38	290.719
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	30.00	234.375
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	30.00	117.188
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	25.00	13.672
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	30.00	58.594
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	8.00	7.500
87	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			232.447
						39.934
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5000	45.38	22.690
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3800	45.38	17.244
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1.2000	160.00	192.000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0250	20.50	0.512
88	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			426.902
						52.187
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	45.38	52.187
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1.3110	250.00	327.500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	20.50	4.715
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	250.00	37.500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	250.00	5.000
89	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			2,134.366
						205.116
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	45.38	175.166
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	45.38	29.950
	2663102100000	Beton	m3	1.0250	1,700.00	1,768.000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	20.50	2.050
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	600.00	144.000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	38.00	15.200
		3.8. Scara monolita Sm1				
90	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			2,238.366
						205.116

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	45.38	175.166
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	45.38	29.950
	26631021000000	Beton M50	m3	1.0250	1,800.00	1,872.000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	20.50	2.050
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	600.00	144.000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	38.00	15.200
91	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu M200	m3			2,310.014 174.714
	7123010010200	Betonist	h-om	3.4500	45.38	156.561
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	45.38	18.152
	266310210000020	Beton M200	m3	1.0250	1,900.00	1,971.250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	20.50	2.050
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	20.00	12.000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	600.00	150.000
92	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			131.800 54.456
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	45.38	6.772
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.0500	45.38	47.684
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	0.50	0.002
	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	9.00	2.700
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	20.00	0.615
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	28.00	1.422
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0800	49.00	3.920
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	500.00	50.000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0035	5,000.00	15.385
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0005	5,000.00	0.000
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	25.00	3.000
93	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			29.935 3.123
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0650	45.38	2.951
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	45.38	0.172
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	25.00	25.631
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	28.00	0.283
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.50	0.140
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	600.00	0.758
94	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			29.220 2.588
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0540	45.38	2.449
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0030	45.38	0.139
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1.0250	25.00	25.624
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	28.00	0.281
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.50	0.140
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	600.00	0.587
95	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			45.667 9.502
	7136080025001	Montator	h-om	0.2100	45.38	9.502
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1.0400	29.00	30.450
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0.0200	30.00	0.563
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0.0100	50.00	0.469
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0800	55.00	4.469
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0100	23.00	0.216
96	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			39.564 9.531
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	45.38	8.621
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	45.38	0.455
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	45.38	0.455
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1.0000	29.00	29.000

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	49.00	0.246
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.20	0.026
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.0100	32.00	0.321
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.0200	2.00	0.040
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0200	20.00	0.401
97	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			725.065 294.675
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	45.38	294.675
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	30.00	233.766
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	30.00	116.883
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	25.00	12.987
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	30.00	58.442
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	8.00	8.312

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia si extinderea
sistemului de alimentare cu apa
potabilacatre satul Iasnaia
Poleana, com.Doina,r-nul Cahul**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Forarea sondei arteziene s. Iasnaia Poliana, com. Doina, r-nul Cahul.

Valoarea de deviz 732,296.70 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 FORAJ				
		1.1. Forarea sondei arteziene				
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica URB-2,5A (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud)	buc	1.00	7,759.980 7,759.980	7,759.980 7,759.980
2	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	0.24	1,750.000 0.000	420.000 0.000
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	35.00	1,164.124 81.684	40,744.340 2,858.940
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-2.5 A ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m	74.00	101.216 49.010	7,489.960 3,626.770
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-2,5A ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m	226.00	292.401 141.586	66,082.706 31,998.346
6	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu	operati e	1.00	11,218.000	11,218.000

1	2	3	4	5	6	7
		instalatia URB-2.5 A hidraulica			4,538.000	4,538.000
7	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-2.5 A,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=494 mm	m	10.00	48.450 23.507	484.498 235.068
8	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-2.5 A ,0-400 m adincime,in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=494 mm	m	40.00	140.319 67.957	5,612.762 2,718.262
9	Pretul de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=426x7 mm	m	50.00	700.000 0.000	35,000.000 0.000
10	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatia URB-2.5 A	m	50.00	236.158 114.358	11,807.880 5,717.880
11	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 50-20.0 m	m3	1.44	3,735.185 712.529	5,378.667 1,026.042
12	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-2.5 A ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=346 mm	m	64.00	48.587 23.527	3,109.568 1,505.708
13	FjB03E k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-2.5 A ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=346 mm	m	156.00	140.358 67.962	21,895.909 10,602.129
14	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC, R16 d=140x10.4 mm	m	253.50	300.000 0.000	76,050.000 0.000
15	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC pentru filtru, R16 d=140x10.4 mm	m	17.00	300.000 0.000	5,100.000 0.000
16	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executata cu instalatie URB-2.5 A hidraulica (filtru in fante)	m	17.00	950.253 460.153	16,154.304 7,822.604
17	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia URB-2.5 A hidraulica	m	253.50	50.599 24.505	12,826.968 6,212.068
18	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia URB-2.5 A hidraulica	m	270.00	40.941 10.891	11,054.124 2,940.624

1	2	3	4	5	6	7
19	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB- 2.5 A hidraulica in intervalul 270-200 m	m3	5.49	1,060.732 310.386	5,823.419 1,704.019
20	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia URB-2.5 A hidraulica	m	17.00	206.760 90.760	3,514.920 1,542.920
21	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive in intervalul 200 -0.0 m	m3	6.00	477.675 170.175	2,866.050 1,021.050
22	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=32x4 mm	m	222.00	170.000 0.000	37,740.000 0.000
23	AcA06C	Montarea in coloana sondei a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 32x4 mm	m	222.00	70.600 43.111	15,673.142 9,570.642
		Total Forarea sondei arteziene Inklusiv salariu				403,807.197 103,401.052
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora				
24	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	0.16	1,750.000 0.000	280.000 0.000
25	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	0.60	34.792 34.792	20.875 20.875
26	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc	1.00	128.043 70.793	128.043 70.793
27	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0.90	1,296.521 174.966	1,166.869 157.469
28	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3	0.90	349.427	314.484

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)			349.427	314.484
29	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1.69	905.312 401.170	1,529.977 677.977
30	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. (KII-20-9 - 2 buc; KIIII1-20-1 - 1 buc)	buc	1.00	6,100.000 0.000	6,100.000 0.000
31	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	2.00	690.429 15.429	1,380.858 30.858
32	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1.00	22.690 22.690	22.690 22.690
33	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=32 mm	buc	1.00	1,173.400 24.959	1,173.400 24.959
34	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. Supapa de presiune d=32 mm	buc	1.00	1,584.959 24.959	1,584.959 24.959
35	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1.00	525.537 10.437	525.537 10.437
36	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM 1 - 100	buc	1.00	231.582 18.152	231.582 18.152

1	2	3	4	5	6	7
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa d=40 mm	buc	3.00	<u>264.388</u> 40.388	<u>793.165</u> 121.165
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Racord d. 32x3,5 L= 0,4 m	buc	1.00	<u>316.888</u> 40.388	<u>316.888</u> 40.388
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Оголовлк герметизированный ОГ-51	buc	1.00	<u>2,154.388</u> 40.388	<u>2,154.388</u> 40.388
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cot otel d=32 mm	buc	1.00	<u>211.888</u> 40.388	<u>211.888</u> 40.388
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Mufa flansa d=40 mm	buc	1.00	<u>190.888</u> 40.388	<u>190.888</u> 40.388
42	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. Teava polietilena d=40 mm	m	1.50	<u>63.580</u> 2.420	<u>95.370</u> 3.630
43	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	0.50	<u>32.520</u> 26.320	<u>16.260</u> 13.160
44	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	10.00	<u>4.223</u> 2.723	<u>42.228</u> 27.228
45	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau	buc	1.00	<u>2,022.752</u>	<u>2,022.752</u>

1	2	3	4	5	6	7
		fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare.			37.212	37.212
46	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	1.00	692.095 279.995	692.095 279.995
47	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0.25	381.192 381.192	95.298 95.298
		Total Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora Inclusiv salariu				21,090.494 2,112.893
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
48	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (Norma h-om/ora - 1 si electrocentrala pentru curent electric).	ora	120.00	55.380 45.380	6,645.600 5,445.600
		Total Lucrari de punere in productie a sondei arteziene Inclusiv salariu				6,645.600 5,445.600
		<i>Total</i>	lei			431,543.291
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			26,630.291
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			6,648.423
		<i>Total</i>	100.00 +			464,822.005
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12.00 %			55,778.641
		<i>Total</i>	100.00 +			520,600.646
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5.00 %			26,030.032
		Total LUCRARI DE FORAJ Inclusiv salariu				546,630.678 110,959.545
		2. Montarea utilajului				
49	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR4/40-F" (Resurse doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul se exclud)	buc	1.00	7,279.054 4,007.054	7,279.054 4,007.054
50	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie	buc	1.00	443.363	443.363

1	2	3	4	5	6	7
		format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg			443.363	443.363
51	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3.00	189.027 39.027	567.080 117.080
52	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol H07RN - F 3x4	m	227.00	73.424 9.984	16,667.157 2,266.277
53	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm. Contor d=40 mm	buc	1.00	78.054 78.054	78.054 78.054
		<i>Total</i>	lei			25,034.708
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			1,658.839
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			445.526
		<i>Total</i>	100.00 +			27,139.073
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76.00 %			5,252.989
		<i>Total</i>	100.00 +			32,392.062
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5.00 %			1,619.603
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				34,011.665 6,911.828
		3. Procurarea utilajului				
54	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR4/40-F"	buc	1.00	15,000.000 0.000	15,000.000 0.000
55	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=40 mm	buc	1.00	9,253.850 0.000	9,253.850 0.000
56	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "CASCAD"	buc	1.00	5,000.000 0.000	5,000.000 0.000
		<i>Total</i>	lei			29,253.850
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			351.046
		Total Procurarea utilajului Inklusiv salariu				29,604.896

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			610,247.25
		TVA	20.00 %			122,049.45
		Total deviz:				732,296.70
		Inclusiv salariu				117,871.39

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia si extinderea
sistemului de alimentare cu apa
potabilacatre satul Iasnaia
Poleana, com.Doina,r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Forarea sondei arteziene s. Iasnaia Poliana, com. Doina, r-nul Cahul.

Valoarea de deviz 732,296.70 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.	1	Muncitor	h-om	88.30	45.38	4,007.054
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0.71	45.38	32.219
3.	7123010010200	Betonist	h-om	10.04	45.38	455.616
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0.82	45.38	37.212
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.23	45.38	10.437
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.40	45.38	18.152
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	230.09	45.38	10,441.484
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6.17	45.38	279.995
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.05	45.38	2.269
10.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	62.29	45.38	2,826.720
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.60	45.38	27.228
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.29	45.38	13.160
13.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1.56	45.38	70.793
14.	8113020070100	Sondor	h-om	2,187.66	45.38	99,276.010
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.56	45.38	116.173
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.86	45.38	39.027
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.80	45.38	217.824
		Total manopera				117,871.39

Materiale:

1.	1212121212121	Apa	m3	274.81	20.50	5,633.605
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.62	380.00	235.600
3.	1421102200467	Balast	m3	6.15	300.00	1,845.000
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.72	400.00	288.000
5.	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.8 - 5.6 mm	m3	5.76	400.00	2,304.000
6.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	11,200.00	3.00	33,600.000
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.01	65.00	0.650
8.	21125121	Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=426x7 mm	m	50.00	700.00	35,000.000
9.	2112520	Procurarea tevilor de tubaj PVC, R16 d=140x10.4 mm	m	253.50	300.00	76,050.000
10.	2112521	Procurarea tevilor de tubaj PVC pentru filtru, R16 d=140x10.4 mm	m	17.00	300.00	5,100.000
11.	21125282	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=32x4 mm	m	222.00	170.00	37,740.000

12.	2112552	Deflector	buc	1.00	400.00	400.000
13.	22125602	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR4/40-F"	buc	1.00	15,000.00	15,000.000
14.	22125612	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=40 mm	buc	1.00	9,253.85	9,253.850
15.	2212562	Procurarea panoului de dirijare "CASCAD"	buc	1.00	5,000.00	5,000.000
16.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0.10	31.00	3.100
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.01	68.00	0.680
18.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1.62	2.00	3.240
19.	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	9.00	50.00	450.000
20.	25212167010002 92	Fitinguri din fonta d=32 mm	buc	36.23	100.00	3,623.000
21.	25212167100011 482	Teava polietilena d=40 mm	m	1.50	45.00	67.500
22.	2651122100024	Ciment M-400	kg	1,510.56	2.00	3,021.120
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	266.67	2.00	533.340
24.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3.00	5.00	15.000
25.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1.00	2,500.00	2,500.000
26.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	2.00	1,800.00	3,600.000
27.	27357259003103 2	Electrozi sudura Fox CM 9 KB (IMPORT) D=3,25 mm	kg	0.69	50.00	34.500
28.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	30.00	45.00	1,350.000
29.	28741173000003 92	Vana d=32 mm	buc	1.04	1,104.27	1,148.441
30.	28741173000004 02	Supapa de presiune d=32 mm	buc	1.04	1,500.00	1,560.000
31.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1.02	1,900.00	1,938.000
32.	28752744001004 32	Flansa din otel pentru sudura d=40 mm	buc	3.15	200.00	630.000
33.	28752744001004 42	Racord d.32x3,5 L= 0,4 m	buc	1.05	250.00	262.500
34.	28752744001004 5	Оголовлк герметизированный ОГ-51	buc	1.05	2,000.00	2,100.000
35.	28752744001004 62	Cot otel d=32 mm	buc	1.05	150.00	157.500
36.	28752744001004 72	Mufa flansa d=40 mm	buc	1.05	130.00	136.500
37.	29131245031504 1	Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1.01	510.00	515.100
38.	29521273442436 4	Sape foraj cu insertie widia d=364 mm	buc	1.34	1.00	1.340
39.	29521273442443 494	Sape foraj cu insertie widia d=494mm	buc	0.03	1.00	0.030
40.	29521273442444	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	3.95	1.00	3.950
41.	29521273442494	Sape foraj cu insertie widia d=494mm	buc	0.30	1.00	0.300
42.	31301648022245 8	Cablu electric H07RN - F 3x4	m	236.08	61.00	14,400.880
43.	33205000000004 2	Manometru OBM 1 - 100	buc	1.01	210.00	212.100
		Total materiale de construcții				265,718.82

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8.18	400.00	3,272.000
2.	29123400025102	Electrocentrale mobile 30 kW	h-ut	120.00	10.00	1,200.000
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.06	100.00	6.000
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1.75	400.00	700.000
5.	29522700027112 5	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5A	h-ut	12.00	290.00	3,480.000
6.	29522700027125	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5A	h-ut	96.55	290.00	27,999.500
7.	2952270002725	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5A	h-ut	25.52	290.00	7,400.800

8.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8.00	400.00	3,200.000
9.	29522700037925	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5A	h-ut	186.15	290.00	53,983.500
10.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2.80	35.00	98.000
11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.22	55.00	12.100
12.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.65	35.00	22.750
13.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.06	250.00	15.000
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2.84	300.00	852.000
		Total utilaje de constructii				102,241.65

Total	lei	610,247.25
TVA	20.00 %	122,049.45

Total deviz: **732,296.70**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia si extinderea sistemului de alimentare cu apa potabila catre satul Iasnaia Poleana, com.Doina,r-nul Cahul

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. LUCRARI DE FORAJ				
		1.1. Forarea sondei arteziene				
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica URB-2,5A (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclude)	buc			7,759.980
	8113020070100	Sondor	h-om	171.0000	45.38	7,759.980
2	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			1,750.000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	400.00	1,750.000
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3			1,164.124
	8113020070100	Sondor	h-om	1.8000	45.38	81.684
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	320.0000	3.00	960.000
	1212121212121	Apa	m3	0.8800	20.50	18.040
	29522700027125	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5A	h-ut	0.3600	290.00	104.400
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-2.5 A ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m			101.216
	8113020070100	Sondor	h-om	1.0800	45.38	49.010
	29521273442444	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0.0050	1.00	0.005
	29522700037925	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5A	h-ut	0.1800	290.00	52.200
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-2,5A ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m			292.401
	8113020070100	Sondor	h-om	3.1200	45.38	141.586
	29521273442444	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0.0150	1.00	0.016
	29522700037925	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5A	h-ut	0.5200	290.00	150.800
6	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia URB-2.5 A hidraulica	operatie			11,218.000
	8113020070100	Sondor	h-om	100.0000	45.38	4,538.000
	295227000271125	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5A	h-ut	12.0000	290.00	3,480.000
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8.0000	400.00	3,200.000
7	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-2.5 A,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=494 mm	m			48.450
	8113020070100	Sondor	h-om	1.0800	45.38	23.507
	295212734424434 94	Sape foraj cu insertie widia d=494mm	buc	0.0050	1.00	0.003
	29522700037925	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5A	h-ut	0.1800	290.00	24.940
8	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-2.5 A ,0-400 m adincime,in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=494	m			140.319
						67.957

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	8113020070100	Sondor	h-om	3.1200	45.38	67.957
	29521273442494	Sape foraj cu insertie widia d=494mm	buc	0.0150	1.00	0.007
	29522700037925	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5A	h-ut	0.5200	290.00	72.355
9	Pretul de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=426x7 mm	m			700.000 0.000
	21125121	Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=426x7 mm	m	1.0000	700.00	700.000
10	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatia URB-2.5 A	m			236.158 114.358
	8113020070100	Sondor	h-om	2.5200	45.38	114.358
	2952270002725	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5A	h-ut	0.4200	290.00	121.800
11	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 50-20.0 m	m3			3,735.185 712.529
	8113020070100	Sondor	h-om	15.7000	45.38	712.529
	2651122100024	Ciment M-400	kg	1,049.0000	2.00	2,098.000
	1212121212121	Apa	m3	0.7000	20.50	14.378
	2952270002725	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5A	h-ut	3.1400	290.00	910.278
12	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-2.5 A ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=346 mm	m			48.587 23.527
	8113020070100	Sondor	h-om	1.0800	45.38	23.527
	295212734424364	Sape foraj cu insertie widia d=364 mm	buc	0.0050	1.00	0.003
	29522700037925	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5A	h-ut	0.1800	290.00	25.058
13	FjB03E k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-2.5 A ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=346 mm	m			140.358 67.962
	8113020070100	Sondor	h-om	3.1200	45.38	67.962
	295212734424364	Sape foraj cu insertie widia d=364 mm	buc	0.0150	1.00	0.008
	29522700037925	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5A	h-ut	0.5200	290.00	72.388
14	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC, R16 d=140x10.4 mm	m			300.000 0.000
	2112520	Procurarea tevilor de tubaj PVC, R16 d=140x10.4 mm	m	1.0000	300.00	300.000
15	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC pentru filtru, R16 d=140x10.4 mm	m			300.000 0.000
	2112521	Procurarea tevilor de tubaj PVC pentru filtru, R16 d=140x10.4 mm	m	1.0000	300.00	300.000
16	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la foraje executata cu instalatie URB-2.5 A hidraulica (filtru in fante)	m			950.253 460.153
	8113020070100	Sondor	h-om	10.1400	45.38	460.153
	29522700027125	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5A	h-ut	1.6900	290.00	490.100
17	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la foraje executate cu instalatia URB-2.5 A hidraulica	m			50.599 24.505
	8113020070100	Sondor	h-om	0.5400	45.38	24.505
	29522700027125	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5A	h-ut	0.0900	290.00	26.094
18	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia URB-2.5 A hidraulica	m			40.941 10.891
	8113020070100	Sondor	h-om	0.2400	45.38	10.891
	1212121212121	Apa	m3	0.9000	20.50	18.450
	29522700027125	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5A	h-ut	0.0400	290.00	11.600
19	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB-2.5 A hidraulica in intervalul 270-200 m	m3			1,060.732

1	2	3	4	5	6	7
						310.386
	8113020070100	Sondor	h-om	6.8400	45.38	310.386
	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.8 - 5.6 mm	m3	1.0500	400.00	419.672
	29522700027125	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5A	h-ut	1.1400	290.00	330.674
20	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia URB-2.5 A hidraulica	m			206.760
						90.760
	8113020070100	Sondor	h-om	2.0000	45.38	90.760
	29522700027125	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5A	h-ut	0.4000	290.00	116.000
21	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive in intervalul 200 -0.0 m	m3			477.675
						170.175
	8113020070100	Sondor	h-om	3.7500	45.38	170.175
	1421102200467	Balast	m3	1.0250	300.00	307.500
22	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=32x4 mm	m			170.000
						0.000
	21125282	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=32x4 mm	m	1.0000	170.00	170.000
23	AcA06C	Montarea in coloana sondei a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 32x4 mm	m			70.600
						43.111
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.9500	45.38	43.111
	252121670100029 2	Fitinguri din fonta d=32 mm	buc	0.1600	100.00	16.320
	29522700027125	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5A	h-ut	0.0385	290.00	11.169
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora				
24	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			1,750.000
						0.000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	400.00	1,750.000
25	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			34.792
						34.792
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7700	45.38	34.792
26	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc			128.043
						70.793
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1.5600	45.38	70.793
	273572590031032	Electrozi sudura Fox CM 9 KB (IMPORT) D=3,25 mm	kg		50.00	34.500
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.6500	35.00	22.750
27	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1,296.521
						174.966
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	45.38	174.966
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281.0000	2.00	562.000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7460	400.00	297.778
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.6850	380.00	261.778
28	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			349.427
						349.427
	7123010010200	Betonist	h-om	7.3000	45.38	331.274
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	45.38	18.152
29	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			905.312
						401.170
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.0000	45.38	272.280

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.8400	45.38	128.890
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.6800	300.00	504.142
30	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. (KII-20-9 - 2 buc; KIIII-20-1 - 1 buc)	buc			6,100.000 0.000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2.0000	1,800.00	3,600.000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1.0000	2,500.00	2,500.000
31	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			690.429 15.429
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3400	45.38	15.429
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15.0000	45.00	675.000
32	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			22.690 22.690
	7122050013400	Zidar	h-om	0.0300	45.38	1.361
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4700	45.38	21.329
33	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=32 mm	buc			1,173.400 24.959
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	45.38	24.959
	2874117300000392	Vana d=32 mm	buc	1.0000	1,104.27	1,148.441
34	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. Supapa de presiune d=32 mm	buc			1,584.959 24.959
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	45.38	24.959
	2874117300000402	Supapa de presiune d=32 mm	buc	1.0000	1,500.00	1,560.000
35	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc			525.537 10.437
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2300	45.38	10.437
	291312450315041	Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1.0000	510.00	515.100
36	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM 1 - 100	buc			231.582 18.152
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	45.38	18.152
	332050000000042	Manometru OBM 1 - 100	buc	1.0100	210.00	212.100
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	65.00	0.650
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	68.00	0.680
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa d=40 mm	buc			264.388 40.388
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	45.38	40.388
	2875274400100432	Flansa din otel pentru sudura d=40 mm	buc	1.0000	200.00	210.000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	35.00	14.000
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Racord d. 32x3,5 L= 0,4 m	buc			316.888 40.388
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	45.38	40.388
	2875274400100442	Racord d.32x3,5 L= 0,4 m	buc	1.0000	250.00	262.500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	35.00	14.000
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Оголовлк герметизированный ОГ-51	buc			2,154.388 40.388
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	45.38	40.388
	287527440010045	Оголовлк герметизированный ОГ-51	buc	1.0000	2,000.00	2,100.000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	35.00	14.000
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau	buc			211.888

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cot otel d=32 mm				40.388
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	45.38	40.388
	287527440010046 2	Cot otel d=32 mm	buc	1.0000	150.00	157.500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	35.00	14.000
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Mufa flansa d=40 mm	buc			190.888 40.388
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	45.38	40.388
	287527440010047 2	Mufa flansa d=40 mm	buc	1.0000	130.00	136.500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	35.00	14.000
42	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. Teava polietilena d=40 mm	m			63.580 2.420
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	45.38	1.513
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0180	45.38	0.907
	252121671000114 82	Teava polietilena d=40 mm	m	1.0030	45.00	45.000
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1.0800	2.00	2.160
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	250.00	10.000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	100.00	4.000
43	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			32.520 26.320
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.5800	45.38	26.320
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0.2000	31.00	6.200
44	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2			4.223 2.723
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0600	45.38	2.723
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0.3000	5.00	1.500
45	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare.	buc			2,022.752 37.212
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0.8200	45.38	37.212
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1.0000	1,900.00	1,938.000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13.5000	2.00	27.540
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0520	400.00	20.000
46	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc			692.095 279.995
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6.1700	45.38	279.995
	2112552	Deflector	buc	1.0000	400.00	400.000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2200	55.00	12.100
47	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			381.192 381.192
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.3800	45.38	381.192
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
48	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (Norma h-om/ora - 1 si electrocentrale pentru curent electric).	ora			55.380 45.380
	8113020070100	Sondor	h-om	1.0000	45.38	45.380
	29123400025102	Electrocentrale mobile 30 kW	h-ut	1.0000	10.00	10.000
		2. Montarea utilajului				
49	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric	buc			7,279.054

1	2	3	4	5	6	7
		submersibil, marca "4SR4/40-F" (Resurse doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul se exclude)				4,007.054
	1	Muncitor	h-om	88.3000	45.38	4,007.054
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8.1800	400.00	3,272.000
50	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc			443.363
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9.7700	45.38	443.363
51	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			189.027
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.8600	45.38	39.027
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	3.0000	50.00	150.000
52	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol H07RN - F 3x4	m			73.424
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.2200	45.38	9.984
	313016480222458	Cablu electric H07RN - F 3x4	m	1.0000	61.00	63.440
53	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm. Contor d=40 mm	buc			78.054
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.7200	45.38	78.054
		3. Procurarea utilajului				
54	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR4/40-F"	buc			15,000.000
	22125602	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR4/40-F"	buc	1.0000	15,000.00	15,000.000
55	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=40 mm	buc			9,253.850
	22125612	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=40 mm	buc	1.0000	9,253.85	9,253.850
56	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "CASCAD"	buc			5,000.000
	2212562	Procurarea panoului de dirijare "CASCAD"	buc	1.0000	5,000.00	5,000.000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia si extinderea
sistemului de alimentare cu apa
potabilacatre satul Iasnaia
Poleana, com.Doina,r-nul Cahul**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Sistemul de alimentare cu apa.

Valoarea de deviz 318,800.71 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
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	4.66	1,756.223 0.000	8,184.000 0.000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	15.00	93.483 93.483	1,402.242 1,402.242
3	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 (Grund deplasat)	100 m3	0.53	898.113 0.000	476.000 0.000
4	TsI50A2	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	90.70	5.755 0.000	522.000 0.000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.53	170.796 16.268	90.522 8.622
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	4.28	305.514	1,307.600

1	2	3	4	5	6	7
		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			0.000	0.000
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	4.28	1,248.947 400.256	5,345.495 1,713.095
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				17,327.859 3,123.959
		1.2. Conducte si accesorii				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului. PEHD RC SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m	694.00	96.844 2.450	67,209.668 1,700.388
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului. PEHD RC SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A9)	m	32.00	96.857 2.453	3,099.427 78.507
10		Banda de avertizare	m	726.00	2.000 0.000	1,452.000 0.000
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	726.00	11.355 1.815	8,243.875 1,317.835
12	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	726.00	0.286 0.186	207.732 135.232
13	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	6.00	189.497 43.111	1,136.980 258.666
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	2.00	1,370.888 40.388	2,741.776 80.776

1	2	3	4	5	6	7
		Teu fonta cu flanse d50/50mmPN10				
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	6.00	1,584.959 24.959	9,509.754 149.754
16	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	6.00	567.570 26.320	3,405.422 157.922
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Mufa electrosudabila PE100 d63mm	buc	7.00	184.174 36.304	1,289.218 254.128
18	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Dop electrosudabil PE100 d63mm	buc	3.00	196.294 36.304	588.882 108.912
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot electrosudabil PE100 90* d63mm	buc	4.00	419.504 36.304	1,678.016 145.216
20	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot electrosudabil PE100 45* d63mm	buc	1.00	509.394 36.304	509.394 36.304
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Suport sub armaturi in caminele de vizitare.(Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm.)	kg	32.25	39.371 9.526	1,269.705 307.223
22	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina aconfectiilor si	t	0.03	722.067 287.400	21.662 8.622

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
23		Inel distantier PA 2-36	buc	10.00	150.000 0.000	1,500.000 0.000
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				103,863.511 4,739.485
		1.3. Camine circulare				
24	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.1m3)	m3	4.69	3,288.540 624.870	15,423.251 2,930.641
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.10	724.430 290.430	72.443 29.043
26	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2.00	1,830.000 0.000	3,660.000 0.000
27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	2.00	1,400.000 0.000	2,800.000 0.000
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel	buc	2.00	1,380.000 0.000	2,760.000 0.000

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)				
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15- 1(0,27 m3)	buc	2.00	<u>1,795.000</u> 0.000	<u>3,590.000</u> 0.000
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	4.00	<u>200.000</u> 0.000	<u>800.000</u> 0.000
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc	2.00	<u>450.000</u> 0.000	<u>900.000</u> 0.000
32	Pret de piata	Capac din fonta ductila C-250	buc	2.00	<u>2,200.000</u> 0.000	<u>4,400.000</u> 0.000
33	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	20.50	<u>232.444</u> 39.934	<u>4,765.110</u> 818.655
34		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	56.16	<u>29.000</u> 0.000	<u>1,628.640</u> 0.000
35		Scara	kg	34.16	<u>29.000</u> 0.000	<u>990.640</u> 0.000
36	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.12	<u>723.775</u> 291.192	<u>86.853</u> 34.943
37	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10 (pentru prinderea	m3	0.10	<u>2,318.280</u> 385.730	<u>231.828</u> 38.573

1	2	3	4	5	6	7
		capacelor din compozit C250/D400 de inelul KIQO-1)				
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				42,108.765 3,851.855
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din pietris (580m)				
38	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1.34	940.299 0.000	1,260.000 0.000
39	TsC54A	Strat suport din amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisip	m3	61.00	518.592 40.842	31,634.112 2,491.362
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Nota: 50% din volumul total)	m3	36.50	485.129 44.920	17,707.204 1,639.579
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	36.50	82.677 44.920	3,017.704 1,639.579
		Total Drumul din pietris (580m) Inclusiv salariu				53,619.020 5,770.520
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				53,619.020 5,770.520
		<i>Total</i>	lei			216,919.155
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			4,196.597
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			4,791.798
		<i>Total</i>	100.00 +			225,907.550
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12.00 %			27,108.906
		<i>Total</i>	100.00 +			253,016.456
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5.00 %			12,650.823
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				265,667.279 17,485.819

		Total	lei			265,667.26
		TVA	20.00 %			53,133.45
						318,800.71

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				17,485.81

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia si extinderea
sistemului de alimentare cu apa
potabilacatre satul Iasnaia
Poleana, com.Doina,r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Sistemul de alimentare cu apa.**

Valoarea de deviz 318,800.71 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.	7122050013400	Zidar	h-om	7.79	45.38	353.510
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0.85	45.38	38.573
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5.70	45.38	258.666
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	82.81	45.38	3,757.917
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	29.11	45.38	1,321.011
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1.60	45.38	72.608
7.	7212030022700	Sudor	h-om	12.32	45.38	559.082
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6.13	45.38	278.179
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	196.00	45.38	8,894.479
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23.64	45.38	1,072.783
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19.37	45.38	879.011
		Total manopera				17,485.81

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.48	20.00	9.600
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	139.15	1.80	250.470
3.	1212108	Banda de avertizare	m	726.00	2.00	1,452.000
4.	1212238	Inel distantier PA 2-36	buc	10.00	150.00	1,500.000
5.	1212741	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	2.00	1,830.00	3,660.000
6.	1212761	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2.00	1,400.00	2,800.000
7.	1212771	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	2.00	1,380.00	2,760.000
8.	1212791	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.	buc	2.00	1,795.00	3,590.000

		camine KIIII1-15- 1(0,27 m3)				
9.	1212811	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	4.00	200.00	800.000
10.	1212821	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc	2.00	450.00	900.000
11.	12128312	Capac din fonta ductila C-250	buc	2.00	2,200.00	4,400.000
12.	1212841	Scara	kg	34.16	29.00	990.640
13.	1212851	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	56.16	29.00	1,628.640
14.	1411122201752	Piatra sparta	m3	41.97	350.00	14,689.500
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	67.10	400.00	26,840.000
16.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.02	400.00	8.000
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.25	8.00	2.000
18.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	19.04	33.00	628.320
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.02	5,000.00	100.000
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.57	500.00	285.000
21.	2320156200901	Motorina	kg	12.00	24.00	288.000
22.	2320166200676	White spirit	kg	0.49	30.00	14.700
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	194.98	20.00	3,899.600
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1.80	35.00	63.000
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.79	45.00	35.550
26.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	24.60	160.00	3,936.000
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1.95	30.00	58.500
28.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.42	33.00	13.860
29.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0.98	30.00	29.400
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.15	25.00	3.750
31.	25132066215001	Banda de avertizare	m	784.08	2.00	1,568.160
32.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8.26	50.00	413.000
33.	2521216710001183	Teava polietilena PEHD RC SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m	696.08	78.00	54,294.240
34.	2521216710001198	Teava polietilena PEHD RC SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A9)	m	32.10	78.00	2,503.800
35.	2523156713811178	Mufa electrosudabila PE100 d63mm	buc	7.07	87.00	615.090
36.	2523156713811188	Dop electrosudabil PE100 d63mm	buc	3.03	99.00	299.970
37.	2523156713811198	Cot electrosudabil PE100 90* d63mm	buc	4.04	320.00	1,292.800
38.	2523156713811208	Cot electrosudabil PE100 45* d63mm	buc	1.01	409.00	413.090
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3.85	2.00	7.700
40.	2652102100713	Var pasta	m3	0.00	1,000.00	0.000
41.	266310210000010	Beton B10	m3	0.10	1,800.00	180.000
42.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.95	1,850.00	1,757.500
43.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1.27	1,850.00	2,349.500
44.	2664102101126	Var	kg	0.52	5.00	2.600
45.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.05	980.00	49.000
46.	2722103310000138	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	3.00	250.00	750.000
47.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.32	28.00	8.960
48.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm)	kg	32.25	29.00	935.250
49.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.16	49.00	7.840
50.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	49.44	10.00	494.400
51.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.00	45.00	360.000
52.	2874117300000158	Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	6.24	1,500.00	9,360.000

53.	2874145893787	Cuie de construcții	kg	0.38	49.00	18.620
54.	2875274110100148	Teu fonta cu flanse d50/50mmPN10	buc	2.00	1,100.00	2,200.000
55.	2875274428200168	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	6.18	395.00	2,441.100
56.	4011106202741	Energie electrica	kw	0.26	3.20	0.832
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.52	20.50	10.660
58.	4100116202820	Apa potabila	m3	72.61	20.40	1,481.244
59.	4100126202818	Apa	m3	13.40	20.50	274.700
Total materiale de construcții						159,726.59

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	56.28	60.00	3,376.800
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1.45	50.00	72.500
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	28.15	50.00	1,407.500
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9.00	55.00	495.000
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	29.04	100.00	2,904.000
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4.34	400.00	1,736.000
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	20.46	400.00	8,184.000
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4.67	280.00	1,307.600
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.21	390.00	81.900
10.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0.03	45.00	1.350
11.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0.06	150.00	9.000
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	40.36	90.00	3,632.400
13.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0.70	110.00	77.000
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.03	90.00	2.700
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	9.00	45.00	405.000
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	29.04	250.00	7,260.000
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9.29	300.00	2,787.000
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5.80	90.00	522.000
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	21.78	250.00	5,445.000
Total utilaje de construcții						39,706.75

Total	lei	265,667.26
TVA	20.00 %	53,133.45

Total deviz:

318,800.7

1

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia si extinderea sistemului de alimentare cu apa potabila catre satul Iasnaia Poleana, com.Doina, r-nul Cahul

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
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			1,756.223 0.000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	400.00	1,756.223
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			93.483 93.483
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	45.38	93.483
3	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 (Grund deplasat)	100 m3			898.113 0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	400.00	898.113
4	TsI50A2	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			5.755 0.000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.0640	90.00	5.755
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			170.796 16.268
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	45.38	16.268
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	350.00	0.000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	390.00	154.528
6	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			305.514 0.000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	280.00	305.514
7	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			1,248.947 400.256
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	45.38	400.256
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	90.00	848.692
		1.2. Conducte si accesorii				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului. PEHD RC SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m			96.844 2.450
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	45.38	1.633

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0180	45.38	0.817
	2521216710001183	Teava polietilena PEHD RC SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m	1.0030	78.00	78.234
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1.0800	2.00	2.160
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	250.00	10.000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	100.00	4.000
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului. PEHD RC SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A9)	m			96.857 2.453
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	45.38	1.631
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0180	45.38	0.823
	2521216710001198	Teava polietilena PEHD RC SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A9)	m	1.0030	78.00	78.244
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1.0800	2.00	2.160
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	250.00	10.000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	100.00	4.000
10		Banda de avertizare	m			2.000 0.000
	1212108	Banda de avertizare	m	1.0000	2.00	2.000
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11.355 1.815
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0400	45.38	1.815
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1000	20.40	2.040
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0300	250.00	7.500
12	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			0.286 0.186
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0041	45.38	0.186
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.0020	50.00	0.100
13	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			189.497 43.111
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9500	45.38	43.111
	2722103310000138	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0.5000	250.00	125.000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3000	35.00	10.500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1320	45.00	5.925
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0700	33.00	2.310
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.6420	2.00	1.283
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0036	400.00	1.333
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0009	20.40	0.034
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0003	1,000.00	0.000
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50/50mmPN10	buc			1,370.888 40.388
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	45.38	40.388
	2875274110100148	Teu fonta cu flanse d50/50mmPN10	buc	1.0000	1,100.00	1,100.000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.500
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	45.00	180.000
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc			1,584.959 24.959
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	45.38	24.959
	2874117300000158	Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	1.0000	1,500.00	1,560.000
16	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			567.570 26.320
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	45.38	26.320
	2875274428200168	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1.0000	395.00	406.850
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	52.000

1	2	3	4	5	6	7
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	10.00	82.400
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d63mm	buc			184.174 36.304
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	45.38	36.304
	2523156713811178	Mufa electrosudabila PE100 d63mm	buc	1.0100	87.00	87.870
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	55.00	33.000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	45.00	27.000
18	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d63mm	buc			196.294 36.304
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	45.38	36.304
	2523156713811188	Dop electrosudabil PE100 d63mm	buc	1.0100	99.00	99.990
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	55.00	33.000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	45.00	27.000
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 90* d63mm	buc			419.504 36.304
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	45.38	36.304
	2523156713811198	Cot electrosudabil PE100 90* d63mm	buc	1.0100	320.00	323.200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	55.00	33.000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	45.00	27.000
20	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 45* d63mm	buc			509.394 36.304
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	45.38	36.304
	2523156713811208	Cot electrosudabil PE100 45* d63mm	buc	1.0100	409.00	413.090
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	55.00	33.000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	45.00	27.000
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Suport sub armaturi in caminele de vizitare. (Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm.)	kg			39.371 9.526
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	45.38	8.626
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	45.38	0.450
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	45.38	0.450
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	28.00	0.278
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm)	kg	1.0000	29.00	29.000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	49.00	0.243
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.20	0.026
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	20.00	0.298
22	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina aconfectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			722.067 287.400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	45.38	287.400
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	30.00	230.000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	30.00	120.000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	25.00	16.667
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	30.00	60.000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	8.00	8.000
23		Inel distantier PA 2-36	buc			150.000 0.000
	1212238	Inel distantier PA 2-36	buc	1.0000	150.00	150.000
		1.3. Camine circulare				

1	2	3	4	5	6	7
24	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.1m3)	m3			3,288.540 624.870
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.6400	45.38	437.448
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1300	45.38	187.422
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.1990	1,850.00	374.733
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0.2660	1,850.00	500.959
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1200	500.00	60.768
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0100	980.00	10.448
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40.9600	20.00	831.471
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4.0000	33.00	133.970
	2320156200901	Motorina	kg	2.5200	24.00	61.407
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29.2300	1.80	53.405
	2664102101126	Var	kg	0.1100	5.00	0.554
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0800	49.00	3.970
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	5,000.00	21.322
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.9800	300.00	594.243
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0.1490	110.00	16.418
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			724.430 290.430
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	45.38	290.430
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	30.00	234.000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	30.00	117.000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	25.00	15.000
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	30.00	60.000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	8.00	8.000
26	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc			1,830.000 0.000
	1212741	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	1.0000	1,830.00	1,830.000
27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1,400.000 0.000
	1212761	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1.0000	1,400.00	1,400.000
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1,380.000 0.000
	1212771	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1.0000	1,380.00	1,380.000
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15- 1(0,27 m3)	buc			1,795.000 0.000
	1212791	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-	buc	1.0000	1,795.00	1,795.000

1	2	3	4	5	6	7
		1(0,27 m3)				
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KI(O-1(0,02 m3)	buc			200.000 0.000
	1212811	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KI(O-1(0,02 m3)	buc	1.0000	200.00	200.000
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KI(7-3(0,06 m3)	buc			450.000 0.000
	1212821	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KI(7-3(0,06 m3)	buc	1.0000	450.00	450.000
32	Pret de piata	Capac din fonta ductila C-250	buc			2,200.000 0.000
	12128312	Capac din fonta ductila C-250	buc	1.0000	2,200.00	2,200.000
33	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			232.444 39.934
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5000	45.38	22.690
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3800	45.38	17.244
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1.2000	160.00	192.000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0250	20.50	0.510
34		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			29.000 0.000
	1212851	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1.0000	29.00	29.000
35		Scara	kg			29.000 0.000
	1212841	Scara	kg	1.0000	29.00	29.000
36	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			723.775 291.192
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	45.38	291.192
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	30.00	235.000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	30.00	117.500
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	25.00	14.583
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	30.00	57.500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	8.00	8.000
37	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KI(O-1)	m3			2,318.280 385.730
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8.5300	45.38	385.730
	266310210000010	Beton B10	m3	1.0300	1,800.00	1,800.000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	20.50	2.050
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.3500	90.00	27.000
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0.3250	45.00	13.500
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0.6000	150.00	90.000
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din pietris (580m)				
38	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			940.299

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.3500	400.00	940.299
39	TsC54A	Strat suport din amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisip	m3			518.592
						40.842
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	45.38	40.842
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	400.00	440.000
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	20.50	2.050
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	50.00	10.500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	60.00	25.200
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Nota: 50% din volumul total)	m3			485.129
						44.920
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	45.38	44.920
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	350.00	402.452
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	20.50	2.050
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	50.00	10.507
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	60.00	25.200
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			82.677
						44.920
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	45.38	44.920
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	20.50	2.050
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	50.00	10.507
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	60.00	25.200

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.