

**Punerea in siguranta si
reabilitarea amenajarilor de la
Nodul Hidrotehnic Cosesti-
Stinca. Partea
Moldoveneasca.Reabilitarea
sistemului piezometric. Volumul
IX.2**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1

Reabilitarea sistemului piezometric. Forajul sondelor de observatii 34buc

Valoarea de deviz 9 029 958,39 lei

Intocmit in prețuri curente 28.10.2025

№ 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	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	51,00	1 617,34 0,00	82 484,34 0,00
2	FjH03B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj mecanica FA 12,5 (percutant) Material marunt=1,05	buc	34,00	236,50 236,50	8 041,00 8 041,00
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,44	1 090,60 0,00	5 932,86 0,00
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	68,00	112,57 112,57	7 655,03 7 655,03
5	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	6,12	306,18 0,00	1 873,82 0,00
6	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 20 pina la 300m, adincime, in teren grupa II ,d=250mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m	54,00	242,29 102,17	13 083,77 5 517,07
7	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 200 pina la 300m adincime, in teren grupa III,d=250mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m	153,00	705,61 295,15	107 958,79 45 158,26

1	2	3	4	5	6	7
8	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV,d=250mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m	340,00	1 392,32 454,08	473 388,80 154 387,20
9	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II,d=190mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m	139,00	231,79 102,17	32 219,09 14 201,35
10	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III,d=190mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m	88,00	674,11 295,15	59 321,94 25 973,38
11	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV,d=190mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m	141,00	1 262,12 454,08	177 958,92 64 025,28
12	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V,d=190mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m	20,00	3 194,68 1 078,44	63 893,50 21 568,80
13	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III,d=168mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m	10,00	655,21 295,15	6 552,13 2 951,52
14	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV,d=168mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m	340,00	1 214,87 454,08	413 055,80 154 387,20
15	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V,d=168mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m	118,00	3 116,71 1 078,44	367 772,08 127 255,92
16	pret de piata	Procurarea tevilor de tubaj cu d=219x10mm	m	50,00	525,71 0,00	26 285,25 0,00
17	pret de piata	Procurarea tevilor de tubaj cu d=146mm	m	6,00	347,14 0,00	2 082,82 0,00
18	pret de piata	Procurarea tevilor de tubaj cu d=127mm	m	45,00	327,75 0,00	14 748,52 0,00
19	pret de piata	Procurarea tevilor de tubaj cu d=108mm inclusiv filtru	m	1 010,00	194,93	196 879,30

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
20	pret de piata	Procurarea tevilor de tubaj cu d=48mm	m	3,00	115,64 0,00	346,94 0,00
21	FjD05A	Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa d=108mm	buc	410,00	404,97 75,68	166 036,88 31 028,80
22	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 10mm, in tevi d=219mm pentru filtre. Materiale marunte=0,10 Коэффициент к трудозатратам=0,10 Коэффициент к машинам=0,10	buc	40 800,00	0,55 0,11	22 330,66 4 631,62
23	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20- крепление скважины трубами d=219mm Material marunt (cablu, furtun, carbid, oxigen)=1,005	m	438,50	446,52 238,39	195 800,34 104 534,89
24	FjD01A	Scoaterea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 d=219mm Material marunt (cablu, furtun, carbid, oxigen)=0,50 Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m	438,50	223,26 119,20	97 900,17 52 267,45
25	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 d=146mm Material marunt (cablu, furtun, carbid, oxigen)=1,005	m	32,00	446,52 238,39	14 288,74 7 628,54
26	FjD01A	Scoaterea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 d=146mm Material marunt (cablu, furtun, carbid, oxigen)=0,50 Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m	32,00	223,26 119,20	7 144,37 3 814,27
27	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA- крепление скважины трубами 20 d=127mm Material marunt (cablu, furtun, carbid, oxigen)=1,005	m	45,00	446,52 238,39	20 093,53 10 727,64
28	FjD03B	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica-filtru d=108mm Material marunt (centrori)=1,015	m	996,00	1 636,85 799,37	1 630 302,10 796 172,52
29	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar-обсыпка гравийной смесью	m3	12,58	695,41 80,41	8 748,26 1 011,56

1	2	3	4	5	6	7
30	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile-тампонаж глиной ствола скважины	m3	30,38	451,83 170,28	13 726,60 5 173,11
31	VC28A	Sita pentru curatarea apei, montata in bazinul de colectare, formata din otel cornier cu plasa de sirma de alama Material marunt si de montaj (apa, cirpe, nisip, etc)=1,015	buc	34,00	802,69 461,65	27 291,39 15 696,03
32	preturi de piata	Costul sirmei inox pentru filtru	kg	190,00	105,00 0,00	19 950,00 0,00
33	preturi de piata	Aliaj plumb-cositor	buc	8,00	122,00 0,00	976,00 0,00
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-constructii filtrului si capatul sondei	kg	96,00	42,45 18,92	4 075,40 1 816,32
35	DA15B	Pereu din beton de ciment, de 20 cm grosime, la capatul tevelor executata pe un substrat de nisip de 5 cm grosime dupa pilonare Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	26,69	440,51 73,79	11 757,32 1 969,40
36	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica-откачка воды насосом	ora	312,00	274,60 94,60	85 675,20 29 515,20
37	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 2 straturi	m2	70,00	135,77 119,20	9 503,62 8 343,72
38	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a sondei	m	1 399,00	62,67 18,92	87 678,13 26 469,08
39	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5cm, in elementele de beton , avind grosimea de pina la 12mm . Materiale marunte=1,00 Коэффициент к трудозатратам=0,10 Коэффициент к машинам=0,10	buc	70,00	45,52 1,14	3 186,62 79,46
40	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5cm, in elementele de beton , avind grosimea de pina la 2mm . Materiale marunte=1,00 Коэффициент к трудозатратам=0,05 Коэффициент к машинам=0,05	buc	150,00	12,71 0,57	1 906,74 85,14
41	preturi de piata	Buloane cu d pina la 12mm l=70mm	buc	70,00	36,00 0,00	2 520,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
42	preturi de piata	Buloane cu d pina la 2mm l=70mm	buc	150,00	6,00 0,00	900,00 0,00
43	RpCO55C	Confectionarea in ateliere proprii, pentru timplarie si pardoseli, glafuri din rasinoase - bara din lemn cu sectiunea 15x15cm	m	5,00	224,70 75,68	1 123,49 378,40
44	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica-condolidarea capului din beton cu d=0,5m, grosimea 0,5m	m3	3,40	7 122,48 1 485,22	24 216,42 5 049,75
45	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica-откачка воды насосом	ora	336,00	274,60 94,60	92 265,60 31 785,60
46	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	996,00	62,67 18,92	62 421,31 18 844,32
47	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h 1459.26+200=7.3h-ut	h-ut	7,30	418,00 0,00	3 051,40 0,00
48	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 459,26	15,20 0,00	22 175,64 0,00
		Total	Lei			4 698 580,62
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				4 698 580,62 1 788 144,83
		Total	Lei			4 698 580,62
		CASM	24%			429 154,76
		Total				5 127 735,38
		Transportarea materialelor	10%			103 943,49
		Cheltuieli depozitare	2%			20 788,70
		Total				5 252 467,57
		Cheltuieli de regie	14,5%			761 607,80
		Total				6 014 075,37
		Beneficiu	6%			360 844,52
		Total				6 374 919,89
		Total lucrari de constructii	Lei			6 374 919,89
		2. Lucrari de montaj				
49	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-4-190"	buc	34,00	11 568,98 8 353,18	393 345,32 284 008,12
50	07-04-030-01	Demontarea pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-4-190" Коэффициент к трудозатратам=0,50	buc	34,00	5 444,49 4 176,59	185 112,66 142 004,06

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=0,50				
		<i>Total</i>	lei			578 457,98
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				578 457,98 426 012,18

		Total	lei	578 457,98
		CASM	24 %	102 242,92
		Total		680 700,90
		Transportarea materialelor	10 %	2 312,10
		Cheltuieli depozitare	2 %	462,42
		Total		683 475,42
		Cheltuieli de regie	76 %	401 473,88
		Total		1 084 949,30
		Beneficiu	6 %	65 096,96
		Total		1 150 046,26
		Total lucrari de montaj	Lei	1 150 046,26
		Total deviz	lei	7 524 966,15
		TVA	20%	1 504 993,23
		9 029 959,38		
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 214 157,01

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Punerea in siguranta si
reabilitarea amenajarilor de la
Nodul Hidrotehnic Cosesti-
Stinca. Partea
Moldoveneasca.Reabilitarea
sistemului piezometric. Volumul
IX.2**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1
Reabilitarea sistemului piezometric. Forajul sondelor de observatii 34buc

Valoarea de deviz 9 029 959,38 lei

Intocmit in prețuri curente 28.10.2025

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	4 503,30	94,60	426 012,18
2.	7123010010200	Betonist	h-om	65,6464	94,60	6 210,15
3.	7129020012800	Pavator	h-om	3,7366	94,60	353,48
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	165,92	94,60	15 696,03
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	88,20	94,60	8 343,72
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	18,24	94,60	1 725,50
7.	7422010060100	Timplar	h-om	3,25	94,60	307,45
8.	8113020070100	Sondor	h-om	18 407,03	94,60	1 741 305,04
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	83,0552	94,60	7 857,02
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,036	94,60	665,61
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,75	94,60	70,95
12.	9312040019600	Sapator	h-om	59,301	94,60	5 609,87
		Total manopera				2 214 157,01

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,44	26,47	38,12
2.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,17	21 000,00	3 570,00
3.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	102,00	95,00	9 690,00
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	170,00	58,00	9 860,00
5.	1212121212121	Apa	m3	2 157,88	10,50	22 657,74
6.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	33,418	255,00	8 521,59
7.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	12,8945	600,00	7 736,70
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,2704	250,00	1 067,60
9.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	7,00	23,00	161,00
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,20	12,00	50,40
11.	2010102904406	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=15cm, Lung=15cm,	m3	0,1125	4 875,00	548,44
12.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,40	21,00	29,40
13.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	17,255	47,00	810,99
14.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	16,80	47,00	789,60
15.	2430226100046	Grund de ulei	kg	0,075	47,00	3,52
16.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	3,50	19,00	66,50
17.	2462106110352	Clei de oase cal.I	kg	0,075	25,00	1,88

18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 635,62	2,80	10 179,74
19.	2663102100000	Beton M200	m3	5,3914	1 610,00	8 680,12
20.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	21,00	3,00	63,00
21.	2721204110016	Reductie cep mufa d=108mm	buc	410,00	250,00	102 500,00
22.	27221032654108	Teava din otel d=108 mm	m	1 020,10	193,00	196 879,30
23.	27221032654108 48	Teava din otel d=48 mm	m	3,03	114,50	346,94
24.	27221032654127	Teava din otel d=127mm	m	45,45	324,50	14 748,52
25.	27221032654146	Teava din otel d=146mm	m	6,06	343,70	2 082,82
26.	27221032654219	Teava din otel d=219mm	m	50,50	520,50	26 285,25
27.	27221032654768	Teava din otel d=108mm	m	427,38	193,00	82 484,34
28.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,96	27,00	25,92
29.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	96,00	22,50	2 160,00
30.	2811236832352	Burghiu widia d=10mm	buc	122,40	110,00	13 464,00
31.	28112368323521 2	Burghiu widia d=12mm	buc	21,00	122,00	2 562,00
32.	28112368323522	Burghiu widia d=2mm	buc	45,00	15,00	675,00
33.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,48	65,00	31,20
34.	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	0,10	30,00	3,00
35.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	1,25	3,00	3,75
36.	2924125729601	Sita pt. curatirea apei	kg	41,412	255,75	10 591,12
37.	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190mm	buc	2,1157	7 700,00	16 291,27
38.	29521273442441 2	Sape foraj cu insertie widia d=168mm	buc	0,1575	6 500,00	1 023,75
39.	29521273442443 2	Sape foraj cu insertie widia d=250mm	buc	2,6932	9 700,00	26 124,53
40.	2952127344344	Sape foraj cu role d=168mm	buc	11,2287	17 350,00	194 817,95
41.	29521273443441	Sape foraj cu role d=190mm	buc	3,654	19 600,00	71 618,40
42.	29521273443442	Sape foraj cu role d=250mm	buc	7,14	25 800,00	184 212,00
43.	333333	sirma inox pentru filtru d=2mm	kg	190,00	105,00	19 950,00
44.	4011106202741	Energie electrica	kw	942,768	5,00	4 713,84
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,6406	10,50	6,73
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,038	10,50	31,90
47.	54382621133	Aliaj plum-cositor	buc	8,00	122,00	976,00
48.	5482692021133	Buloane cu d=2mm l=70mm	buc	150,00	6,00	900,00
49.	5482692211363	Buloane cu d=12mm l=70mm	buc	70,00	36,00	2 520,00
		Total materiale de construcții				1 062 555,85

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	417,18	310,00	129 325,80
2.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	106,476	362,00	38 544,31
3.	29123400025100	Pompa cu motor electric ЭИВ6-4-190	h-ut	648,00	180,00	116 640,00
4.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,10	45,00	4,50
5.	2940420007682	Masina de timplarie (abricht)	h-ut	2,25	80,00	180,00
6.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	25,35	48,00	1 216,80
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,152	532,00	5 932,86
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,1408	364,50	1 873,82
9.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	2 159,955	495,55	1 070 365,70
10.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	10,676	495,55	5 290,49
11.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,8007	25,00	20,02
12.	2952270003791	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 20	h-ut	89,28	495,55	44 242,70
13.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa	h-ut	1 132,98	495,55	561 448,24

		FA 50				
14.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	7,30	198,00	1 445,40
15.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	7,30	220,00	1 606,00
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	44,7993	495,00	22 175,64
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0534	252,00	13,45
		Total utilaje de construcții				2 000 325,75

Total	lei	5 277 038,60
Total	100%	7524 966,15
TVA	20%	1504 993,23

Total deviz: **9 029 959,38**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Punerea in siguranta si reabilitarea amenajarilor de la Nodul Hidrotehnic Cosesti-Stinca. Partea Moldoveneasca.Reabilitarea sistemului piezometric. Volumul IX.2

Investitor IPAN "Apele Moldovei"

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			1 617,34
	27221032654768	Teava din otel d=108mm	m	8,3800	193,00	0,00
2	FjH03B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj mecanica FA 12,5 (percutant) Material marunt=1,05	buc			236,50
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5000	94,60	236,50
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 090,60
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	532,00	0,00
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57
5	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			306,18
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	364,50	0,00
6	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 20 pina la 300m, adincime, in teren grupa II ,d=250mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m			242,29
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	94,60	102,17
	295212734424432	Sape foraj cu insertie widia d=250mm	buc	0,0050	9 700,00	50,92
	2952270003791	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 20	h-ut	0,1800	495,55	89,20
7	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 200 pina la 300m adincime, in teren grupa III,d=250mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m			705,61
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	94,60	295,15
	295212734424432	Sape foraj cu insertie widia d=250mm	buc	0,0150	9 700,00	152,78
	2952270003791	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 20	h-ut	0,5200	495,55	257,69
8	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV,d=250mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m			1 392,32
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	94,60	454,08
	29521273443442	Sape foraj cu role d=250mm	buc	0,0200	25 800,00	541,80
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	495,55	396,44

1	2	3	4	5	6	7
9	FjB03C	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II,d=190mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m			231,79 102,17
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	94,60	102,17
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190mm	buc	0,0050	7 700,00	40,42
	2952270003793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulaie directa FA 50	h-ut	0,1800	495,55	89,20
10	FjB03E	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III,d=190mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m			674,11 295,15
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	94,60	295,15
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190mm	buc	0,0150	7 700,00	121,28
	2952270003793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulaie directa FA 50	h-ut	0,5200	495,55	257,69
11	FjB03G	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV,d=190mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m			1 262,12 454,08
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	94,60	454,08
	29521273443441	Sape foraj cu role d=190mm	buc	0,0200	19 600,00	411,60
	2952270003793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulaie directa FA 50	h-ut	0,8000	495,55	396,44
12	FjB03I	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V,d=190mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m			3 194,68 1 078,44
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	94,60	1 078,44
	29521273443441	Sape foraj cu role d=190mm	buc	0,0330	19 600,00	679,14
	2952270003793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulaie directa FA 50	h-ut	2,9000	495,55	1 437,10
13	FjB03E	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III,d=168mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m			655,21 295,15
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	94,60	295,15
	295212734424412	Sape foraj cu insertie widia d=168mm	buc	0,0150	6 500,00	102,38
	2952270003793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulaie directa FA 50	h-ut	0,5200	495,55	257,69
14	FjB03G	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV,d=168mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m			1 214,87 454,08
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	94,60	454,08
	2952127344344	Sape foraj cu role d=168mm	buc	0,0200	17 350,00	364,35
	2952270003793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulaie directa FA 50	h-ut	0,8000	495,55	396,44
15	FjB03I	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V,d=168mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m			3 116,71 1 078,44
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	94,60	1 078,44
	2952127344344	Sape foraj cu role d=168mm	buc	0,0330	17 350,00	601,18
	2952270003793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulaie directa FA 50	h-ut	2,9000	495,55	1 437,10
16	pret de piata	Procurarea tevilor de tubaj cu d=219x10mm	m			525,71 0,00
	27221032654219	Teava din otel d=219mm	m	1,0100	520,50	525,71
17	pret de piata	Procurarea tevilor de tubaj cu d=146mm	m			347,14 0,00
	27221032654146	Teava din otel d=146mm	m	1,0100	343,70	347,14
18	pret de piata	Procurarea tevilor de tubaj cu d=127mm	m			327,75

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	27221032654127	Teava din otel d=127mm	m	1,0100	324,50	327,75
19	pret de piata	Procurarea tevilor de tubaj cu d=108mm inclusiv filtru	m			194,93
						0,00
	27221032654108	Teava din otel d=108 mm	m	1,0100	193,00	194,93
20	pret de piata	Procurarea tevilor de tubaj cu d=48mm	m			115,64
						0,00
	2722103265410848	Teava din otel d=48 mm	m	1,0100	114,50	115,64
21	FjD05A	Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa d=108mm	buc			404,97
						75,68
	8113020070100	Sondor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	2721204110016	Reductie cep mufa d=108mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,1600	495,55	79,29
22	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 10mm, in tevi d=219mm pentru filtre. Materiale marunte=0,10 Коэффициент к трудозатратам=0,10 Коэффициент к машинам=0,10	buc			0,55
						0,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0120	94,60	0,11
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1500	5,00	0,07
	2811236832352	Burghiu widia d=10mm	buc	0,0300	110,00	0,33
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0060	48,00	0,03
23	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20- крепление скважины трубами d=219mm Material marunt (cablu, furtun, carbid, oxigen)=1,005	m			446,52
						238,39
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	94,60	238,39
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4200	495,55	208,13
24	FjD01A	Scoaterea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 d=219mm Material marunt (cablu, furtun, carbid, oxigen)=0,50 Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m			223,26
						119,20
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	94,60	119,20
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4200	495,55	104,07
25	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 d=146mm Material marunt (cablu, furtun, carbid, oxigen)=1,005	m			446,52
						238,39
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	94,60	238,39
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4200	495,55	208,13
26	FjD01A	Scoaterea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 d=146mm Material marunt (cablu, furtun, carbid, oxigen)=0,50 Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m			223,26
						119,20
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	94,60	119,20
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4200	495,55	104,07
27	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA- крепление скважины трубами 20 d=127mm Material marunt (cablu, furtun, carbid, oxigen)=1,005	m			446,52
						238,39
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	94,60	238,39
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4200	495,55	208,13

1	2	3	4	5	6	7
28	FjD03B	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica-filtru d=108mm Material marunt (centroni)=1,015	m			1 636,85 799,37
	8113020070100	Sondor	h-om	8,4500	94,60	799,37
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,6900	495,55	837,48
29	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar-обсыпка гравийной смесью	m3			695,41 80,41
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	94,60	80,41
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	600,00	615,00
30	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile-тампонаж глиной ствола скважины	m3			451,83 170,28
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1000	255,00	280,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,50	1,05
31	VC28A	Sita pentru curatarea apei, montata in bazinul de colectare, formata din otel cornier cu plasa de sirma de alama Material marunt si de montaj (apa, cirpe, nisip, etc)=1,015	buc			802,69 461,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	94,60	461,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,80	5,68
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,5000	47,00	23,85
	2924125729601	Sita pt. curatirea apei	kg	1,2000	255,75	311,50
32	preturi de piata	Costul sirmei inox pentru filtru	kg			105,00 0,00
	333333	sirma inox pentru filtru d=2mm	kg	1,0000	105,00	105,00
33	preturi de piata	Aliaj plumb-cositor	buc			122,00 0,00
	54382621133	Aliaj plum-cositor	buc	1,0000	122,00	122,00
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-constructii filtrului si capatul sondei	kg			42,45 18,92
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,50	22,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	26,47	0,40
35	DA15B	Pereu din beton de ciment, de 20 cm grosime, la capatul tevelor executata pe un substrat de nisip de 5 cm grosime dupa pilonare Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2			440,51 73,79
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2800	94,60	52,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	94,60	7,57
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0700	94,60	13,24
	2663102100000	Beton M200	m3	0,1010	1 610,00	325,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	250,00	40,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	10,50	0,25
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0150	25,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	252,00	0,50
36	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica-откачка воды насосом	ora			274,60 94,60
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	29123400025100	Pompa cu motor electric ЭЦВ6-4-190	h-ut	1,0000	180,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
37	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 2 straturi	m2			135,77 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	47,00	11,28
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,1000	23,00	2,30
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,00	0,42
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	3,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	12,00	0,72
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	19,00	0,95
38	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a sondei	m			62,67 18,92
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	10,50	9,45
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0400	495,55	19,82
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	362,00	14,48
39	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5cm, in elementele de beton , avind grosimea de pina la 12mm . Materiale marunte=1,00 Коэффициент к трудозатратам=0,10 Коэффициент к машинам=0,10	buc			45,52 1,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	1,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	5,00	7,50
	281123683235212	Burghiu widia d=12mm	buc	0,3000	122,00	36,60
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	48,00	0,29
40	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5cm, in elementele de beton , avind grosimea de pina la 2mm . Materiale marunte=1,00 Коэффициент к трудозатратам=0,05 Коэффициент к машинам=0,05	buc			12,71 0,57
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	0,57
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	5,00	7,50
	28112368323522	Burghiu widia d=2mm	buc	0,3000	15,00	4,50
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	48,00	0,14
41	preturi de piata	Buloane cu d pina la 12mm l=70mm	buc			36,00 0,00
	5482692211363	Buloane cu d=12mm l=70mm	buc	1,0000	36,00	36,00
42	preturi de piata	Buloane cu d pina la 2mm l=70mm	buc			6,00 0,00
	5482692021133	Buloane cu d=2mm l=70mm	buc	1,0000	6,00	6,00
43	RpCO55C	Confectionarea in ateliere proprii, pentru timplarie si pardoseli, glafuri din rasinoase - bara din lemn cu sectiunea 15x15cm	m			224,70 75,68
	7422010060100	Timplar	h-om	0,6500	94,60	61,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2010102904406	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=15cm, Lung=15cm,	m3	0,0225	4 875,00	109,69
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,2500	3,00	0,75
	2430226100046	Grund de ulei	kg	0,0150	47,00	0,70
	2462106110352	Clei de oase cal.I	kg	0,0150	25,00	0,38
	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
	2940420007682	Masina de timplarie (abrichit)	h-ut	0,4500	80,00	36,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0200	45,00	0,90
44	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica-condolidarea capului din beton cu d=0,5m, grosimea 0,5m	m3			7 122,48 1 485,22
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	94,60	1 485,22
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,80	2 937,20
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	10,50	7,35
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	3,1400	495,55	1 556,03
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,1400	362,00	1 136,68
45	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a	ora			274,60

1	2	3	4	5	6	7
		forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica-откачка воды насосом				94,60
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	29123400025100	Pompa cu motor electric ЭЦВ6-4-190	h-ut	1,0000	180,00	180,00
46	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			62,67 18,92
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	10,50	9,45
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0400	495,55	19,82
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	362,00	14,48
47	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h 1459.26+200=7.3h-ut	h-ut			418,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	198,00	198,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	220,00	220,00
48	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	495,00	15,20
		2. Lucrari de montaj				
49	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-4-190"	buc			11 568,98 8 353,18
	1	Muncitor	h-om	88,3000	94,60	8 353,18
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	21 000,00	105,00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	95,00	285,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	58,00	290,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8,1800	310,00	2 535,80
50	07-04-030-01	Demontarea pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-4-190" Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	buc			5 444,49 4 176,59
	1	Muncitor	h-om	88,3000	94,60	4 176,59
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8,1800	310,00	1 267,90

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.