

Investitor
Obiect**Alimentarea cu apa a doua sectoare din s Calfa
raionul Anenii Noi****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-2
Statia de pompare de asupra sondei Nr 2174 TH
(formular desfășurat)**

№ 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. salarior
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1		pompa submersibila UG 8A-50 H190m Q8m3/h puterea N=7.5kw n=2900rot/min dotata cu panou de comanda	buc			12 000,00 0,00
	21545	pompa submersibila UG8A-50 H=190m Q=8m3/h puterea N=7.5kw n=2900rot/min dotata cu panou de comanda	buc	1,0000	12 000,00	12 000,000
2		vana cu flansa din fonta cu actionare manuala d50mm PN16bar	buc			1 326,67 0,00
	51541541	vana cu flansa din fonta cu actionare manuala d50mm PN=16bar	buc	1,0000	1 326,67	1 326,670
3		apometru cu apa rece d50mm	buc			4 166,67 0,00
	54152152	apometru cu apa rece d50mm	buc	1,0000	4 166,67	4 166,670
		2. Montarea utilajului				
4	07-04-03 0-06	Pompa submersibila UG 8A-50 H190m Q8m3/h	buc			11 246,85 6 227,28
	1	Muncitor	h-om	108,0000	57,66	6 227,280
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	56,67	170,010
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	36,00	180,000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900	204,00	4 669,560
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50	buc			31,71 31,71

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
6	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			215,57 141,27
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	57,66	141,267
	274423333 6462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	15,00	68,175
	274412590 4770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	12,00	2,664
	251373662 1810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	56,67	3,457
7		Conducta de refulare din otel d50mm	m			59,45 0,00
	5151541	conducta de refulare din otel d50	m	1,0000	59,45	59,450
8		Mufa de imbinare d50	buc			39,12 0,00
	215215241	Mufa de imbinare d50mm	buc	1,0000	39,12	39,120
		3. Lucrari de constructie 3.1. lucrari terasamente pentru conducte L17m				
9	TsC03B 1	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			746,55 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	365,00	746,591
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
11	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			166,31 35,14

1	2	3	4	5	6	7
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,139
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	128,00	131,162
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
13	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			43,25 43,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,000
14	TsD02A 1	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			237,33 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,00	237,378
15	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			1 065,22 508,67
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,689
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	59,00	556,567
		3.2. conducte si armaturi				
16	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm PE100 PN16 SDR11	m			89,26 6,23

1	2	3	4	5	6	7
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,152
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,076
	252121671 0001175	Teava polietilena PE100 PN16 SDR11 d75	m	1,0030	74,00	74,222
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,94	1,015
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	185,00	7,400
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,03 2,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,306
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,000
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	24,00	0,720
18	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 unisens d50 PN16bar/	buc			1 204,31 31,71
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730 0000215	supapa unisens d50 PN16bar	buc	1,0000	1 127,50	1 172,600
19	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" /robinet cu 3 cai pentru manometru/	buc			241,58 10,38
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527420 1000515	Robinet cu 3 cai pentru manometru d15mm PN=16bar	buc	1,0000	226,67	231,203
20	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 /ventuz de aerisire d50mm PN16bar	buc			2 375,18 31,71

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730 0000216	ventuz de aerisire d50mm PN16bar	buc	1,0000	2 253,34	2 343,474
21	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata/suport de sustinere/	kg			25,26 13,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,000
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/cot tel d50/	buc			121,64 60,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527411 015098	cot otel d50	buc	1,0000	31,67	32,303
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm reductie 50*65	buc			107,09 51,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411 010065	reductie 50*65 otel	buc	1,0000	41,67	41,670
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,000
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50mm	buc			230,57 51,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527440 010050	Flansa din otel d50	buc	1,0000	125,00	131,250
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura,	buc			273,45

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65mm				51,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527440 010065	Flansa din otel d65	buc	1,0000	165,84	174,132
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
26	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc			257,31 23,06
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	332050000 0000	manometru	buc	1,0000	234,00	234,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	5,00	0,030
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	18,00	0,216
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm/adaptor flansa PE 65/75/	buc			243,86 33,44
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671 3811515	adaptor flansa PE 65/75	buc	1,0000	210,42	210,420
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm /teu egal otel 50/	buc			216,84 60,55
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527411 015056418	teu egal din otel d50	buc	1,0000	125,00	127,500
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
29	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevei de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2"	buc			50,41 25,95
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	57,66	25,947
	252210330 484057	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d50	m	0,4000	56,90	22,760
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	22,22	0,378
	241354730	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	30,00	0,270

1	2	3	4	5	6	7
	8164					
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	15,00	0,135
	243011610 0798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0070	30,00	0,210
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,40	0,449
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	128,00	0,256
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,000
30	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2"	buc			36,14 25,95
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	57,66	25,947
	252210330 484057	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d50	m	0,1500	56,90	8,535
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	22,22	0,378
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	30,00	0,270
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	15,00	0,135
	243011610 0798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0070	30,00	0,210
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,40	0,449
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	128,00	0,213
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,000
		3.3. lucrari de demontare				
31	07-04-03 0-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "10QB6-10-185" k=0.6	buc			6 538,11 3 736,37
	1	Muncitor	h-om	108,0000	57,66	3 736,368
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900	204,00	2 801,736
32	RpAcA4 9A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50 mm	m			39,85 17,87
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,3100	57,66	17,875
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	22,22	0,889
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	30,00	3,000
	271060200 0107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 3015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	75,00	11,250
	241052000 6751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	171,00	6,840
33	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			22,99 13,84
	811302007 0100	Sondor	h-om	0,2400	57,66	13,838
	121212121 2121	Apa	m3	0,9000	0,00	0,000
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	204,77	8,191
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	24,00	0,960

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)