

Alimentarea cu apa a doua sectoare din s Calfa raionul Anenii Noi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3

Statia de pompare de asupra sondei Nr 1180 TH

Valoarea de deviz 85 557,08 lei

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. Utilaj				
1		pompa submersibila UG 8A-37 H147m Q8m3/h puterea N=5.5kw n=2900rot/min dotata cu panou de comanda	buc	1,000	12 000,00 0,00	12 000,00 0,00
2		vana cu flansa din fonta cu actionare manuala d50mm PN16bar	buc	3,000	1 326,67 0,00	3 980,01 0,00
3		apometru cu apa rece d50mm	buc	1,000	3 450,00 0,00	3 450,00 0,00
Total Utilaj						19 430,01
Incluziv salariu						0,00
		2. Montarea utilajului				
4	07-04-030 -06	Pompa submersibila UG 8A-37 H147m Q8m3/h	buc	1,000	11 246,85 6 227,28	11 246,85 6 227,28
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 mm	buc	3,000	31,71 31,71	95,14 95,14
6	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	215,57 141,27	215,57 141,27
7		Conducta de refulare din otel d50mm	m	160,000	59,45	9 512,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
8		Mufa de imbinare d50	buc	27,000	39,12 0,00	1 056,24 0,00
Total			lei		22 125,80	
Asigurarea med si soc			22,50 %		1 454,33	
Transport			4,00 %		439,70	
Total			100,00 +		24 019,83	
Cheltuieli de regie			20,00 %		1 292,74	
Total			100,00 +		25 312,57	
Beneficiu de deviz			2,00 %		506,25	
Total Montarea utilajului					25 818,82	
Incluziv salariu					6 463,69	
		3. Lucrari de constructie 3.1. lucrari terasamente pentru conducte L10m				
9	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	0,070	745,71 0,00	52,20 0,00
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	0,700	118,79 118,79	83,15 83,15
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	0,500	166,26 35,18	83,13 17,59
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	1,500	17,87 17,87	26,81 26,81
13	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate	m3	1,500	43,25 43,25	64,87 64,87

1	2	3	4	5	6	7
		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
14	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	0,060	236,17 0,00	14,17 0,00
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	0,060	1 064,83 508,33	63,89 30,50
Total lucrari terasamente pentru conducte L10m 388,22						
Incluziv salariu 222,92						
		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	10,000	101,09 6,23	1 010,88 62,27
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,000	3,03 2,31	30,26 23,06
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	1,000	1 204,31 31,71	1 204,31 31,71
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	1,000	241,58 10,38	241,58 10,38
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa	buc	1,000	2 375,18 31,71	2 375,18 31,71

1	2	3	4	5	6	7
		sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm /ventuz de aerisire d50mm PN16bar				
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	2,000	25,26 13,26	50,52 26,52
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/cot tel d50/	buc	1,000	121,64 60,54	121,64 60,54
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	1,000	107,09 51,32	107,09 51,32
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50mm	buc	8,000	230,57 51,32	1 844,54 410,54
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65mm	buc	1,000	273,45 51,32	273,45 51,32
26	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	1,000	257,31 23,06	257,31 23,06
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm/adaptor flansa PE 65/75/	buc	1,000	243,86 33,44	243,86 33,44
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	2,000	216,84 60,55	433,69 121,09
29	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2"	buc	1,000	50,41 25,95	50,41 25,95
30	SA34D	Confectionarea, montarea si	buc	3,000	36,14	108,41

1	2	3	4	5	6	7
		cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2"			25,95	77,84
Total conducte si armaturi						8 353,13
Incluziv salariu						1 040,75
		3.3. lucrari de demontare				
31	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1᠓IJB6-10-185" k=0.6	buc	1,000	6 538,11 3 736,37	6 538,11 3 736,37
32	RpAcA49 A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50 mm	m	105,000	40,33 17,87	4 235,00 1 876,83
33	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	105,000	22,99 13,84	2 413,86 1 453,03
Total lucrari de demontare						13 186,97
Incluziv salariu						7 066,23
Total			lei		21 928,32	
Asigurarea med si soc			22,50 %		1 874,23	
Transport			4,00 %		289,88	
Total			100,00 +		24 092,43	
Cheltuieli de regie			6,00 %		1 445,55	
Total			100,00 +		25 537,98	
Beneficiu de deviz			2,00 %		510,76	
Total Lucrari de constructie						26 048,74
Incluziv salariu						8 329,90
Total			lei		71 297,57	
TVA			20,00 %		14 259,51	

Total deviz: 85 557,08
Incluziv salariu 14 793,59

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Alimentarea cu apa a doua
sectoare din s Calfa raionul
Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2-3
Statia de pompare de asupra sondei Nr 1180 TH

Valoarea de deviz 85 557,08 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 № 2-3:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	172,800	57,66	9 963,648
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,980	57,66	114,167
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,860	57,66	49,588
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,230	57,66	1 051,141
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,720	57,66	41,515
6.	7212030022700	Sudor	h-om	32,550	57,66	1 876,833
7.	8113020070100	Sondor	h-om	25,200	57,66	1 453,032
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,561	57,66	205,328
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	57,66	20,758
10.	9312040019600	Sapator	h-om	0,305	57,66	17,586
Total manopera						14 793,59

Materiale:

1.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,000	56,67	170,010
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,000	36,00	180,000
3.	1212121212121	Apa	m3	94,500	0,00	0,000
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,519	128,00	66,432
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	5,00	0,030
6.	215215241	Mufa de imbinare d50mm	buc	27,000	39,12	1 056,240
7.	2154632121	pompa submersibila UG 8A-37 H=147m Q=8m3/h puterea N=5.5kw n=2900rot/min dotata cu panou de comanda	buc	1,000	12 000,00	12 000,000
8.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,268	22,22	94,835
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,536	30,00	316,080
10.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,028	30,00	0,840
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	18,00	0,216
12.	25132066215001	Banda de avertizare	m	10,800	1,00	10,800
13.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	10,00	10,100
14.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,061	56,67	3,457
15.	2521216710001175	Teava polietilena PE100 PN16 SDR11 d75	m	10,030	87,12	873,814
16.	252210330484057	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d50	m	0,850	56,90	48,365
17.	2523156713811515	adaptor flansa PE 65/75	buc	1,000	210,42	210,420
18.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,284	1,40	1,797
19.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10	kg	4,200	12,00	50,400

		mm				
20.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	2,000	12,00	24,000
21.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,036	15,00	0,540
22.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,222	12,00	2,664
23.	274423336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,545	15,00	68,175
24.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	1,00	4,000
25.	28741173000002 15	supapa unisens d50 PN16bar	buc	1,040	1 127,50	1 172,600
26.	28741173000002 16	ventuz de aerisire d50mm PN16bar	buc	1,040	2 253,34	2 343,474
27.	28752741101006 5	reductie 50*65 otel	buc	1,000	41,67	41,670
28.	28752741101505 6418	teu egal din otel d50	buc	2,040	125,00	255,000
29.	28752741101509 8	cot otel d50	buc	1,020	31,67	32,303
30.	28752742010005 15	Robinet cu 3 cai pentru manometru d15mm PN=16bar	buc	1,020	226,67	231,203
31.	28752744001005 0	Flansa din otel d50	buc	8,400	125,00	1 050,000
32.	28752744001006 5	Flansa din otel d65	buc	1,050	165,84	174,132
33.	33205000000000	manometru	buc	1,000	234,00	234,000
34.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	0,00	0,000
35.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,004	0,00	0,000
36.	5151541	conducta de refulare din otel d50	m	160,000	59,45	9 512,000
37.	51541541	vana cu flansa din fonta cu actionare manuala d50mm PN=16bar	buc	3,000	1 326,67	3 980,010
38.	54152152	apometru cu apa rece d50mm	buc	1,000	3 450,00	3 450,000
		Total materiale de construcții				37 669,60

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	36,624	204,00	7 471,296
2.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	4,200	171,00	718,200
3.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	4,200	24,00	100,800
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,400	10,00	4,000
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,143	365,00	52,195
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,065	218,00	14,170
7.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	4,200	204,77	860,034
8.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	15,750	75,00	1 181,250
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,566	59,00	33,394
10.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,320	120,00	518,400
11.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,400	150,00	60,000
12.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,300	24,00	7,200
		Total utilaje de construcții				11 020,94

Total:

Total	lei	71 297,57
TVA	20,00 %	14 259,51

Total deviz:

85 557,08

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)