

Alimentarea cu apa a doua sectoare din s.Calfa, r-ul Anenii Noi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2 Statia de pompare deasupra sondei nr.2174 TH

Valoarea de deviz 112 177,22 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Pompa submersibila, UG 8A-50, H=190, Q=8,0m3/h, puterea N=7,5kw, n=2900rot/min, dotata cu panou de comanda	buc	1,0000	25 541,66	25 541,66
2	pret de piata	Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala D =50mm, PN =16 bar	buc	3,0000	870,00	2 610,00
3	pret piata	Apometru cu apa rece, D=50mm	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
		<i>Total</i>	lei			32 401,66
		<i>Depozitarea</i>	0,5 %			162,01
		<i>Total</i>				32 563,67
		Total Capitolul 1. Valoarea utilajului Inclusiv salariu				32 563,67
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
4	07-04-030-06	Pompa submersibila , UG 8A-50, H=190m, Q=8,0m3/h, puterea =7,5kw, n=2900rot/min, dotata cu panou de comanda	buc	1,0000	10 910,90	10 910,90
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	3,0000	28,60	85,80

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm vana cu flansa din fonta cu ac'ionare manuala , D=50mm, PN=16bar (numai manopera)				
6	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm, Apometru pentru apa rece d=50mm (numai manopera)	buc	1,0000	196,66	196,66
7	pret piat	Conducta de refulare din otel D=50mm	m	160,0000	57,25	9 160,00
8	prt.piata	Mufa de imbinare , d=50mm	buc	27,0000	37,50	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			21 365,86
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			1 311,57
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			429,19
		<i>Total cheltuieli directe</i>				23 106,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			2 914,60
		<i>Beneficiu</i>	4 %			1 040,84
		<i>Total</i>				27 062,06
		Total Capitolul 2. Montarea utilajului Inclusiv salariu				27 062,06 5 829,20
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructie 3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasament pentru conducte L=17m				
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	0,1100	533,00	58,63
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	1,0000	107,12	107,12

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
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	0,8500	134,21	114,08
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	2,6000	16,12	41,91
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	2,6000	40,20	104,52
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	0,0900	283,44	25,51
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	0,0900	1 326,22	119,36
		<i>Total</i>	lei			571,13
		Total Capitolul 3.1. Lucrari de terasament pentru conducte L=17m Inclusiv salariu				571,13 318,67
		3.2. Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				
16	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100, PN16, SDR 11, d=75mm	m	17,0000	99,88	1 697,91
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	17,0000	7,78	132,26

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
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, D-50mm, PN =16bar	buc	1,0000	314,60	314,60
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, D=15mm, PN=16 bar	buc	1,0000	233,76	233,76
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	buc	1,0000	1 952,60	1 952,60
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	2,0000	22,96	45,92
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm.Cot din otel , d=50mm	buc	1,0000	102,84	102,84
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm .Reductie din otel , D=50x65mm	buc	1,0000	135,03	135,03
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm, Flansa din otel sudabila , d=50mm	buc	8,0000	193,03	1 544,24
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind	buc	1,0000	235,03	235,03

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-100 mm, Flansa din otel sudabila , d=65mm				
26	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	1,0000	214,03	214,03
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. adaptor flansa PE, D=65/67mm	buc	1,0000	85,78	85,78
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu egal din otel, d=50mm	buc	2,0000	223,20	446,40
29	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 50mm. L=0,4m	buc	1,0000	47,42	47,42
30	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 50mm. L=0,15m	buc	3,0000	33,42	100,26
		<i>Total</i>	lei			7 288,08
		Total Capitolul 3.2. Conducte si armături Inclusiv salariu				7 288,08 992,47
		3.3. Capitolul 3.3. Lucrari de demontare				
31	07-04-030-06 k=0.6	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "IՇԼԻB6-10-185"	buc	1,0000	6 816,54	6 816,54
32	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m	160,0000	40,95	6 552,00
33	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	160,0000	37,08	5 932,80
		<i>Total</i>	lei			19 301,34

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 3.3. Lucrari de demontare Inclusiv salariu				19 301,34 7 945,60
		<i>Total</i>	lei			27 160,55
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			2 082,77
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			350,46
		<i>Total cheltuieli directe</i>				29 593,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			2 959,38
		<i>Beneficiu</i>	4 %			1 302,13
		<i>Total</i>				33 855,29
		Total Capitolul 3. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				33 855,29 9 256,74

		Total	lei			93 481,02
		TVA	20 %			18 696,20
		Total deviz: Inclusiv salariu				112 177,22

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Alimentarea cu apa a doua
sectoare din s.Calfa, r-ul Anenii
Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2
Statia de pompare deasupra sondei nr.2174 TH**

Valoarea de deviz 112 177,22 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 № 2-2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	172,8000	52,00	8 985,60
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9800	52,00	102,96
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8600	52,00	44,72
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,5100	52,00	962,52
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,2240	52,00	63,65
6.	7212030022700	Sudor	h-om	49,6000	52,00	2 579,20
7.	8113020070100	Sondor	h-om	38,4000	52,00	1 996,80
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,6098	52,00	291,71
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6120	52,00	31,82
10.	9312040019600	Sapator	h-om	0,5185	52,00	26,96
		Total manopera				15 085,94

Materiale:

1.	01	Mufa de imbinare, D=50mm	buc	27,0000	37,50	1 012,50
2.	1	Manometru	buc	1,0100	190,00	191,90
3.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0080	13 500,00	108,00
4.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0016	32 000,00	51,20
5.	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0008	19 200,00	15,36
6.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	4,8000	32,00	153,60
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,0000	53,50	428,00
8.	111	Pompa submersibila UG 8a-50, h=190, q=8,0 m3/h cu panou de comanda	buc	1,0000	25 541,66	25 541,66
9.	11111	Apometru D=50mm	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
10.	111110	Conducta din otel d=50mm	m	160,0000	57,25	9 160,00
11.	1212121212121	Apa	m3	144,0000	12,00	1 728,00
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,8784	100,00	87,84
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	160,00	0,96
14.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3535	13,50	4,77
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,4680	21,00	135,83
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	16,0360	21,00	336,76

17.	2414317346207	Stearina	kg	0,0606	20,45	1,24
18.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0280	32,00	0,89
19.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	30,50	0,37
20.	25132066215001	Banda de avertizare	m	18,3600	1,00	18,36
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,20	5,25
22.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0606	42,00	2,55
23.	2521216710001175	Teava PE 100, PN16, SDR 11, d=75mm	m	17,0510	87,12	1 485,48
24.	2522103304840	Teava din otel d=50mm	m	0,8500	56,00	47,60
25.	25231567138118	Adaptor flansa PE , D=65/75	buc	1,0300	54,00	55,62
26.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,2840	1,50	1,92
27.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	150,00	0,06
28.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	6,4000	11,00	70,40
29.	27107000000001	Suporti de sustinere	kg	2,0000	11,00	22,00
30.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0360	18,00	0,65
31.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2222	17,50	3,89
32.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5450	12,50	56,81
33.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,50	26,00
34.	287411730000000	Supapa unisens , d=50mm, PN=16bar	buc	1,0400	275,00	286,00
35.	287411730000001	Ventuz de aerisire , d=50mm, PN=16 bar	buc	1,0400	1 850,00	1 924,00
36.	287411730000080	Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala d=50, PN16 (Pu informatie)	buc	3,1200	0,00	0,00
37.	28752741101002	Reductie din otel d=50x65	buc	1,0000	57,50	57,50
38.	28752741101501	Teu egal din otel , d=50mm	buc	2,0400	150,00	306,00
39.	28752741101502	Cot din otel d=50mm	buc	1,0200	32,00	32,64
40.	28752742010001	Robinet cu 3 cai pentru manometru d=15 PN16	buc	1,0200	220,00	224,40
41.	2875274400100	Flansa din otel sudabila, d=50mm	buc	8,4000	115,00	966,00
42.	28752744001060	Flansa din otel sudabila, d=65mm	buc	1,0500	155,00	162,75
43.	30091372	Vane de otel, 50 mm	buc	0,6000	450,00	270,00
44.	3320634625000	Contor de apa (pu informatie)	buc	1,0100	0,00	0,00
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2600	12,00	3,12
46.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,7040	12,00	20,45
47.	5	Masa utilajului	t	2,4640	10,00	24,64
48.	pret de piat	Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala D=50mm, PN =16bar	buc	3,0000	870,00	2 610,00
Total materiale de constructii						51 892,97

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	36,6240	210,00	7 691,04
2.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	6,4000	180,00	1 152,00
3.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	6,4000	95,00	608,00
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,6800	25,00	17,00
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,2255	260,00	58,63
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0981	260,00	25,51
7.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	6,4000	250,00	1 600,00
8.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	24,0000	95,00	2 280,00

9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,8487	92,00	78,08
10.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,3200	65,00	280,80
11.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,6800	120,00	81,60
12.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,5100	150,00	76,50
		Total utilaje de construcții				13 949,16

Total	lei	93 481,02
TVA	20 %	18 696,20
Total deviz:		112 177,22

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Alimentarea cu apa a doua sectoare din s.Calfa, r-ul Anenii Noi Investitor Primaria s. Calfa

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Pompa submersibila, UG 8A-50, H=190, Q=8,0m3/h, puterea N=7,5kw, n=2900rot/min, dotata cu panou de comanda	buc			25 541,66
	111	Pompa submersibila UG 8a-50, h=190, q=8,0 m3/h cu panou de comanda	buc	1,0000	25 541,66	25 541,66
		Total	lei			25 541,66
2	pret de piata	Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala D =50mm, PN =16 bar	buc			870,00
	pret de piat	Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala D=50mm, PN =16bar	buc	1,0000	870,00	870,00
		Total	lei			2 610,00
3	pret piata	Apometru cu apa rece, D=50mm	buc			4 250,00
	11111	Apometru D=50mm	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
		Total	lei			4 250,00
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
4	07-04-030-06	Pompa submersibila , UG 8A-50, H=190m, Q=8,0m3/h, puterea =7,5kw, n=2900rot/min, dotata cu panou de comanda	buc			10 910,90
	1	Muncitor	h-om	108,0000	52,00	5 616,00
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	13 500,00	67,50
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	32 000,00	32,00
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	19 200,00	9,60
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	32,00	96,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	53,50	267,50
	5	Masa utilajului	t	1,5400	10,00	15,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900	210,00	4 806,90
		Total	lei			10 910,90
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm vana cu flansa din fonta cu ac'ionare manuala , D=50mm, PN=16bar (numai manopera)	buc			28,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,00	28,60
	287411730000080	Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala d=50, PN16 (Pu informatie)	buc	1,0000	0,00	0,00
		Total	lei			85,80
6	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm, Apometru pentru apa rece d=50mm (numai manopera)	buc			196,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	52,00	127,40
	3320634625000	Contor de apa (pu informatie)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	12,50	56,81
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	17,50	3,89
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie	kg	0,0600	42,00	2,55

1	2	3	4	5	6	7
		textila de 3 mm grosime				
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	20,45	1,24
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	13,50	4,77
		Total	lei			196,66
7	pret piat	Conducta de refulare din otel D=50mm	m			57,25
	111110	Conducta din otel d=50mm	m	1,0000	57,25	57,25
		Total	lei			9 160,00
8	prt.piata	Mufa de imbinare , d=50mm	buc			37,50
	01	Mufa de imbinare, D=50mm	buc	1,0000	37,50	37,50
		Total	lei			1 012,50
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructie				
		3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasament pentru conducte L=17m				
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			533,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	533,00
		Total	lei			58,63
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			107,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,00	107,12
		Total	lei			107,12
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			134,21
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	52,00	31,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	100,00	102,49
		Total	lei			114,08
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			16,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,00	16,12
		Total	lei			41,91
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			40,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	52,00	39,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		Total	lei			104,52
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			283,44
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,44
		Total	lei			25,51
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	100 m3			1 326,22

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,00	458,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	92,00	867,56
		<i>Total</i>	lei			119,36
		3.2. Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				
16	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100, PN16, SDR 11, d=75mm	m			99,88
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	52,00	3,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	52,00	1,87
	2521216710001175	Teava PE 100, PN16, SDR 11, d=75mm	m	1,0030	87,12	87,38
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			1 697,91
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	52,00	2,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			132,26
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, D=50mm, PN =16bar	buc			314,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,00	28,60
	28741173000000	Supapa unisens , d=50mm, PN=16bar	buc	1,0000	275,00	286,00
		<i>Total</i>	lei			314,60
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, D=15mm, PN=16 bar	buc			233,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	52,00	9,36
	28752742010001	Robinet cu 3 cai pentru manometru d=15 PN16	buc	1,0000	220,00	224,40
		<i>Total</i>	lei			233,76
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	buc			1 952,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,00	28,60
	28741173000001	Ventuz de aerisire , d=50mm, PN=16 bar	buc	1,0000	1 850,00	1 924,00
		<i>Total</i>	lei			1 952,60
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			22,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	52,00	11,96
	27107000000001	Suporti de sustinere	kg	1,0000	11,00	11,00
		<i>Total</i>	lei			45,92
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm.Cot din otel , d=50mm	buc			102,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	52,00	54,60
	28752741101502	Cot din otel d=50mm	buc	1,0000	32,00	32,64
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			102,84
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			135,03

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm .Reductie din otel , D=50x65mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,28
	28752741101002	Reductie din otel d=50x65	buc	1,0000	57,50	57,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,20	5,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,50	26,00
		Total	lei			135,03
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm, Flansa din otel sudabila , d=50mm	buc			193,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,28
	2875274400100	Flansa din otel sudabila, d=50mm	buc	1,0000	115,00	120,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
		Total	lei			1 544,24
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm, Flansa din otel sudabila , d=65mm	buc			235,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,28
	28752744001060	Flansa din otel sudabila, d=65mm	buc	1,0000	155,00	162,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
		Total	lei			235,03
26	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			214,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,00	20,80
	1	Manometru	buc	1,0100	190,00	191,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	160,00	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	30,50	0,37
		Total	lei			214,03
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, D=65/67mm	buc			85,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,00	30,16
	25231567138118	Adaptor flansa PE , D=65/75	buc	1,0300	54,00	55,62
		Total	lei			85,78
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu egal din otel, d=50mm	buc			223,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	52,00	54,60
	28752741101501	Teu egal din otel , d=50mm	buc	1,0000	150,00	153,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		Total	lei			446,40
29	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 50mm. L=0,4m	buc			47,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	52,00	23,40
	2522103304840	Teava din otel d=50mm	m	0,4000	56,00	22,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	21,00	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	21,00	0,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	18,00	0,16
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0070	32,00	0,22
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,50	0,48
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	150,00	0,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	100,00	0,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	12,00	0,01
		Total	lei			47,42
30	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 50mm. L=0,15m	buc			33,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	52,00	23,40
	2522103304840	Teava din otel d=50mm	m	0,1500	56,00	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	21,00	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	21,00	0,19

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	18,00	0,16
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0070	32,00	0,22
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,50	0,48
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	150,00	0,01
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	100,00	0,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	12,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			100,26
		3.3. Capitolul 3.3. Lucrari de demontare				
31	07-04-030-06 k=0.6	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "IՅIԳB6-10-185"	buc			6 816,54
	1	Muncitor	h-om	108,0000	52,00	3 369,60
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	13 500,00	40,50
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	32 000,00	19,20
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	19 200,00	5,76
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	32,00	57,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	53,50	160,50
	30091372	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	450,00	270,00
	5	Masa utilajului	t	1,5400	10,00	9,24
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900	210,00	2 884,14
		<i>Total</i>	lei			6 816,54
32	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m			40,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	52,00	16,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	21,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	21,00	2,10
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	11,00	0,44
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	95,00	14,25
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	180,00	7,20
		<i>Total</i>	lei			6 552,00
33	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			37,08
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	52,00	12,48
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	12,00	10,80
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	95,00	3,80
		<i>Total</i>	lei			5 932,80

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.