

Alimentarea cu apa a doua sectoare din satul Calfa, raionul Anenii Noi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

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

Valoarea de deviz 85 439,84 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. Valoarea utilajului				
1		Pompa submersibila, UG 8A-37, H=147 m, Q=8.0 m3/h, puterea N=5.5 kw, n=2900 rot/min, dotata cu panou de comanda	buc	1.00	15 000.00 0.00	15 000.00 0.00
2		Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala, D=50mm, PN=16bar	buc	3.00	1 087.50 0.00	3 262.50 0.00
3		Apometru cu apa rece, D=50mm	buc	1.00	3 600.00 0.00	3 600.00 0.00
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				21 862,50
		2. Montarea utilajului				
4	07-04-030-06	Pompa submersibila, UG 8A-37, H=147 m, Q=8.0 m3/h, puterea N=5.5 kw, n=2900 rot/min, dotata cu panou de comanda	buc	1.00	12 907.03 6 227.28	12 907.03 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 50-100 mm. Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala, D=50 mm, PN=16 bar	buc	3.00	31.71 31.71	95.14 95.14
6	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesi ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm. Apometru pentru apa rece, D=50 mm	buc	1.00	145.85 141.27	145.85 141.27
7		Conducta de refulare din otel, D=50mm	m	160,00	50.00 0.00	8 000.00 0.00
8		Mufa de imbinare, D=50mm	buc	27,00	25.00 0.00	675.00 0.00
		Total	lei			21 823,02



1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala si medicala	22.50 %			1 454.33
		Total	100.00 +			23 277.35
		Transportarea materialelor	1.00 %			90.65
		Total	100.00 +			23 368.00
		Cheltuieli de regie	35.00 %			2 262.29
		Total	100.00 +			25 630.29
		Beneficiu de deviz	1.00 %			256.30
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				25 886,59
		3. Lucrari de constructie				6 463,69
		3.1. Lucrari de terasament pentru conducte L=10 m				
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	0.07	582.29 0.00	40.76 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	0.70	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. Pat de nisip pentru conducta	m3	0.50	147.82 35.18	73.91 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	1.50	17.87 17.87	26.81 26.81
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	1.50	43.25 43.25	64.87 64.87
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	0.06	292.50 0.00	17.55 0.00
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi	100 m3	0.06	932.83 508.33	



1	2	3	4	5	6	7
		succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
		Total Lucrari de terasament pentru conducte L=10 m Inclusiv salariu				363,02 222,92
		3.2. Conducte si armaturi				
16	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100, PN16, SDR11, D=75 mm	m	10,00	97.39 6.23	973.85 62.27
17	AcF11C	Spalarea tevelor din polietilena, D=63 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	10,00	7.51 2.31	75.06 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, D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,00	1 159.21 31.71	1 159.21 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, D=15 mm, PN=16 bar	buc	1,00	100.38 10.38	100.38 10.38
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, D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,00	2 291.71 31.71	2 291.71 31.71
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	2,00	24.76 13.26	49.52 26.52
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cot din otel, D=50 mm	buc	1,00	101.34 60.54	101.34 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 din otel, D=50x65 mm	buc	1,00	130.44 51.32	130.44 51.32



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			21 042,44
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			1 874,23
		<i>Total</i>	100,00 +			22 916,67
		<i>Transportarea materialelor</i>	1,00 %			72,05
		<i>Total</i>	100,00 +			22 988,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1,00 %			229,88
		<i>Total</i>	100,00 +			23 218,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			232,18
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				23 450,78 8 329,90

		Total	lei	71 199,87
		TVA	20.00 %	14 239,97
		Total deviz:		85 439,84
		Inclisiv salariu		14 793,59

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Alimentarea cu apa a doua sectoare din satul Calfa, raionul Anenii Noi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-3 Statia de pompare deasupra sondei. Nr.1180 TH

Valoarea de deviz 85 439,84 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	172.80	57.66	9 963.648
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1.98	57.66	114.167
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.86	57.66	49.588
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18.23	57.66	1 051.141
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.72	57.66	41.515
6.	7212030022700	Sudor	h-om	32.55	57.66	1 876.833
7.	8113020070100	Sondor	h-om	25.20	57.66	1 453.032
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3.561	57.66	205.328
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.36	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	3.00	75.00	225.00
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5.00	32.00	160.00
3.	1212121212121	Apa	m3	94.50	10.00	945.00
4.	142110220052/	Nisip - Pat de nisip	m3	0.512	110.00	56.32
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-7.0 mm	m3	0.007	175.00	1.225
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.006	120.00	0.72
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.012	62.50	0.75
8.	25132066215001	Banda de avertizare	m	10.80	1.03	11.124
9.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.01	12.50	12.625
10.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0.061	75.00	4.575
11.	2521216710001	Teava PE100, PN16, SDR11, D=75 mm	m	10.03	78.41	786.452
12.	252210330484/	Teava din otel D=50 mm	m	0.85	50.00	42.50
13.	25231567138-4	Adaptor flansa PE D=65/75 mm	buc	1.03	100.00	103.00
14.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1.284	1.50	1.926
15.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	2.00	11.50	23.00
16.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.036	14.50	0.522
17.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.00	6.00	24.00
18.	287411730000j	Supapa unisens D=50 mm, PN=16 bar	buc	1.00	1 127.50	1 127.50
19.	287411730000k	Ventuz de aerisire D=50 mm, PN=16 bar	buc	1.00	2 260.00	2 260.00
20.	287527411010m	Reductie din otel D=50x65 mm	buc	1.00	42.50	42.50
21.	287527411015l	Cot din otel D=50 mm	buc	1.00	30.00	30.00
22.	287527411015n	Teu egal din otel D=50 mm	buc	2.00	140.00	280.00
23.	2875274201000	Robinet cu 3 cai p/u manometru D=15 mm	buc	1.00	90.00	90.00
24.	287527440010b	Flansa din otel D=50 mm	buc	8.00	118.50	948.00
25.	287527440010c	Flansa din otel D=65 mm	buc	1.00	145.00	145.00
26.	332050000000s	Armatura fina - Manometru	buc	1.01	260.00	262.60
27.	4100116202820	Apa potabila	m3	1.00	10.00	10.00
28.	96315	Pompa submersibila UG 8A-37, H=147 m, Q=8.0 m3/h, puterea N=5.5 kw, n=2900 rot/min. dotata cu panou de comanda	buc	1.00	15 000.00	15 000.00
29.	9789563	Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala D=50mm, PN=16bar	buc	3.00	1 087.50	3 262.50
30.	9789569	Apometru cu apa rece, D=50mm	buc	1.00	3 600.00	3 600.00



Formular

Wincor

31.	9789675	Conducta de refulare din otel, D=50mm	buc	160,00	50,00	8 000,00
32.	9789680	Mufa de imbinare, D=50mm	buc	27,00	25,00	675,00
Total materiale de construcții						38 131,84

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	36,624	275,00	10 071,60
2.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	4,20	40,00	168,00
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,40	15,00	6,00
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,143	285,00	40,755
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,065	270,00	17,55
6.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	4,20	100,00	420,00
7.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	15,75	45,00	708,75
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,566	45,00	25,47
9.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,32	45,00	194,40
10.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,40	270,00	108,00
11.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,30	140,00	42,00
Total utilaje de construcții						11 802,53

Total	lei	71 199,87
TVA	20,00 %	14 239,97

Total deviz:

85 439,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Alimentarea cu apa a doua sectoare din satul Calfa, raionul Anenii Noi Investitor

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. Valoarea utilajului				
1		Pompa submersibila, UG 8A-37, H=147 m, Q=8.0 m3/h, puterea N=5.5 kw, n=2900 rot/min, dotata cu panou de comanda	buc			15 000.00
	96315	Pompa submersibila UG 8A-37, H=147 m, Q=8.0 m3/h, puterea N=5.5 kw, n=2900 rot/min. dotata cu panou de comanda	buc	1,0000	15 000.00	15 000.00
2		Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala, D=50mm, PN=16bar	buc			1 087.50
	9789563	Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala D=50mm, PN=16bar	buc	1,0000	1 087.50	1 087.50
3		Apometru cu apa rece, D=50mm	buc			3 600.00
	9789569	Apometru cu apa rece, D=50mm	buc	1,0000	3 600.00	3 600.00
		2. Montarea utilajului				
4	07-04-030-06	Pompa submersibila, UG 8A-37, H=147 m, Q=8.0 m3/h, puterea N=5.5 kw, n=2900 rot/min, dotata cu panou de comanda	buc			12 907.03
	1	Muncitor	h-om	108,0000	57.66	6 227.28
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	75.00	225.00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	32.00	160.00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900	275.00	6 294.75
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 actionare manuala, D=50 mm, PN=16 bar	buc			31.71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57.66	31.713
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=50 mm	buc			145.85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	57.66	141.267
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	75.00	4.575
7		Conducta de refulare din otel, D=50mm	m			50.00
	9789675	Conducta de refulare din otel, D=50mm	buc	1,0000	50.00	50.00
8		Mufa de imbinare, D=50mm	buc			25.00
	9789680	Mufa de imbinare, D=50mm	buc	1,0000	25.00	25.00
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament pentru conducte L=10 m				



1	2	3	4	5	6	7
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 cat. II	100 m3			582.29 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	582,214
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			118.79 118,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
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. Pat de nisip pentru conducta	m3			147.82 35,18
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,172
	142110220052/	Nisip - Pat de nisip	m3	1,0250	110,00	112,64
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
	9310060019900	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
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			292.50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	270,00	292,50
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			932.83 508,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,367
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,50
		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, SDR11, D=75 mm	m			97.39 6,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,152
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,076
	2521216710001	Teava PE100, PN16, SDR11, D=75 mm	m	1,0030	78,41	78,645
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,03	1,112
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	270,00	10,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
17	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena, D=63 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			7.51 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,306
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	140,00	4,20
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=50 mm, PN=16 bar	buc			1 159.21 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	
	287411730000j	Supapa unisens D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,0000	1 127,50	
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=15 mm, PN=16 bar	buc			100.38 10,38



1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2875274201000	Robinet cu 3 cai p/u manometru D=15 mm	buc	1,0000	90,00	90,00
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, D=50 mm, PN=16 bar	buc			2 291,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730000k	Ventuz de aerisire D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,0000	2 260,00	2 260,00
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			24,76 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	11,50	11,50
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cot din otel, D=50 mm	buc			101,34 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527411015l	Cot din otel D=50 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
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=50x65 mm	buc			130,44 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411010m	Reductie din otel D=50x65 mm	buc	1,0000	42,50	42,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,625
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
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=50 mm	buc			187,82 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527440010b	Flansa din otel D=50 mm	buc	1,0000	118,50	118,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
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=65 mm	buc			214,32 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527440010c	Flansa din otel D=65 mm	buc	1,0000	145,00	145,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
26	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru	buc			287,13 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	3320500000000s	Armatura fina - Manometru	buc	1,0100	260,00	262,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	120,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	62,50	0,75
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=65/75 mm	buc			136,44 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	25231567138-4	Adaptor flansa PE D=65/75 mm	buc	1,0300	100,00	103,00
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu egal din otel, D=50 mm	buc			211,34 60,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527411015n	Teu egal din otel D=50 mm	buc	1,0000	140,00	140,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
29	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 50 mm. L=0,4m	buc			46,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	57,66	25,95
	252210330484/	Teava din otel D=50 mm	m	0,4000	50,00	20,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	14,50	0,13
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,50	0,482
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	175,00	0,315



1	2	3	4	5	6	7
0	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 50 mm. L=0.15m	buc			34.35
						25.95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	57,66	25.947
	252210330484/	Teava din otel D=50 mm	m	0,1500	50,00	7.50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	14,50	0.131
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,50	0.481
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	175,00	0.292
		3.3. Lucrari de demontare				
31	07-04-030-06 k=0.6	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "IOLIB6-10-185"	buc			7 513.22
						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	275,00	3 776.85
32	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm Conducta de refulare D=50 mm	m			24.62
						17.87
	7212030022700	Sudor	h-om	0.3100	57,66	17.875
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	45,00	6.75
33	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica. Spalarea sondei	m			28.44
						13.84
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	57,66	13.838
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	10,00	9.00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	100,00	4.00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	40,00	1.60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

