

**Inlocuirea echipamentului de
pompare si a unui tronson a
conductei de refulare a statiei de
pompare SP-1 din cadrul SCI
"Puhaceni de Sus", s. Dubasarii
Vechi, raionul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Lucrari hidrotehnice, Tehnologia de productie**

Valoarea de deviz 1 210 022,71 lei

Intocmit in prețuri curente 30.05.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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	7,03	1 229,87	8 646,00
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	20,00	140,95	2 819,08
3	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II (exces de sol)	100 m3	0,20	1 350,00	270,00
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	30,00	8,17	245,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100	0,20	253,10	50,62

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II (Exces de sol)	m3			
6	TsF02C	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	390,50	110,52	43 157,84
7	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	9,60	365,25	3 506,36
8	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	70,00	29,33	2 052,82
9	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	70,00	72,95	5 106,50
10	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	6,83	599,12	4 092,00
11	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	6,83	2 248,93	15 360,20
		<i>Total</i>	lei			85 306,42
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				85 306,42 45 651,12
		1.2. Conducte				
12	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a	buc	2,00	700,72	1 401,44

1	2	3	4	5	6	7
		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - Flansa din otel sudabil PN16 Dn600 (existente) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200				
13	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Flansa din otel sudabil PN16 Dn400 (existente) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,00	556,14	1 112,28
14	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Flansa din otel sudabil PN25 Dn350 (existente) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,00	556,14	556,14
15	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm - Flansa din otel sudabil PN25 Dn200 (existente) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,00	346,54	346,54
16	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - Cot 90* din otel sudabil PN16 Dn600 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	4,00	8 146,72	32 586,89
17	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - Cot 60* din otel sudabil PN16 Dn600 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,00	7 024,72	7 024,72
18	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - Cot 45* din otel sudabil PN16 Dn600 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,00	6 412,72	6 412,72
19	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-	buc	1,00	4 330,14	4 330,14

1	2	3	4	5	6	7
		400 mm - Cot 45* din otel sudabil PN16 Dn400 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200				
20	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300- 400 mm - Cot 60* din otel sudabil PN16 Dn350 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,00	4 309,74	4 309,74
21	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500- 600 mm - Reductie excentrica din otel sudabil PN16 Dn600/400 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,00	9 064,72	18 129,44
22	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300- 400 mm - Reductie excentrica din otel sudabil PN16 Dn400/350 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,00	4 279,14	4 279,14
23	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300- 400 mm - Reductie excentrica din otel sudabil PN16 Dn400/300 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,00	4 279,14	4 279,14
24	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300- 400 mm - Reductie excentrica din otel sudabil PN16 Dn300/200 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,00	2 494,14	2 494,14
25	GD08L	Capac bombat din tabla de otel gr=5mm sudat, la tevi, avind Dn 600 mm (obturarea conductelor la ambele capete)	buc	6,00	1 806,72	10 840,30
26	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600- 800 mm - Teava din otel D610,0x8,0mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0200	m	15,50	6 617,43	102 570,20
27	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor	m	35,50	6 616,43	234 883,34

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm - Teava din otel D610,0x8,0mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0200				
28	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava din otel D406,4x8,0mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	1,00	4 053,62	4 053,62
29	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Teava din otel D219,1x8,0mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m	0,60	1 874,28	1 124,57
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - teava din otel D114,3x8,0mm - 5,5m	kg	115,50	50,52	5 835,26
31	AcE51J	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 600 mm Material marunt=1,0180	piesa	2,00	6 515,64	13 031,28
32	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: Obturare conducta din otel D=1200mm cu tabla grosimea 10mm (pregatirea)	kg	131,68	55,62	7 324,10
33	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 10 mm inclusiv	m	11,30	232,61	2 628,50
34	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	30,00	227,03	6 810,80
35	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	20,50	1 771,98	36 325,64

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
36	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XC1 pentru suporturi din beton Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,50	2 109,57	3 164,36
37	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XC1 pentru suporturi din beton Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	6,00	2 108,27	12 649,64
38	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	52,60	47,35	2 490,53
39	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	0,60	0,00	0,00
40	AcF12F	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 400 mm	m	1,00	5,95	5,95
41	AcF12H	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 600 mm	m	51,00	5,85	298,25
42	M1L03E	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune,	buc	8,00	3 508,34	28 066,68

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior 426....625 mm				
		<i>Total</i>	lei			559 365,49
		Total Conducte Inclusiv salariu				559 365,49 80 199,97
		<i>Total</i>	lei			644 671,91
		<i>Transportarea (VR) * 10 %</i>	10 %			46 787,48
		<i>Depozitarea (VR+Transp) * 2 %</i>	2 %			9 357,50
		<i>Fondul social (VR+Transp+Depozi) * 24 %</i>	24 %			30 204,26
		<i>Total VR+Transp+Depozi+Fondul</i>				731 021,15
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Transp+Depozi+Fondul) * 14,5 %</i>	14,5 %			105 998,07
		<i>Total VR+Transp+Depozi+Fondul+Chelt u</i>				837 019,22
		<i>Beneficiul de deviz (VR+Transp+Depozi+Fondul+Chelt u) * 6 %</i>	6 %			50 221,15
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				887 240,37 125 851,09
		2. Lucrari de montare				
43	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm - Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN600 PN16 (demonstata) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0200	buc	1,00	468,85	468,85
44	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm - Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN400 PN16 (demonstata) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	1,00	356,09	356,09

1	2	3	4	5	6	7
45	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse DN600 PN16 (demonstat) (buloanele se exclud)	buc	1,00	567,52	567,52
46	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse (lungime scurta) DN400 PN16 (buloanele se exclud)	buc	1,00	423,03	423,03
47	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm - Clapeta de retinere cu disc inclinat, cu levier si contragreutate DN600 PN16 (demonstata) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0200	buc	1,00	468,85	468,85
48	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm - Clapeta de retinere cu disc inclinat, cu levier si contragreutate DN400 PN16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	1,00	356,09	356,09
		<i>Total</i>	lei			2 640,43
		<i>Transportarea (VR) * 10 %</i>	10 %			43,43
		<i>Depozitarea (VR+Transp) * 2 %</i>	2 %			8,69
		<i>Fondul social (VR+Transp+Depozi) * 24 %</i>	24 %			310,59
		<i>Total VR+Transp+Depozi+Fondul</i>				3 003,14
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Transp+Depozi+Fondul) * 76 %</i>	76 %			983,54
		<i>Total VR+Transp+Depozi+Fondul+Chelt</i>				3 986,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>u</i>				
		<i>Beneficiul de deviz (VR+Transp+Depozi+Fondul+Chelt u) * 6 %</i>	6 %			239,21
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 225,89 1 294,13
		3. Utilaj				
49		Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse (lungime scurta) DN400 PN16	buc	1,00	25 500,00	25 500,00
50		Clapeta de retinere cu disc inclinat, cu levier si contragreutate DN600 PN16	buc	1,00	90 000,00	90 000,00
		<i>Total</i>	lei			115 500,00
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare (VR) * 1,2 %</i>	1,2 %			1 386,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				116 886,00

		Total	lei		1 008 352,26
		TVA (VR) * 20 %	20 %		201 670,45
		Total deviz: Inclusiv salariu	1 210 022,71		

Intocmit

Frasineac Roman

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Inlocuirea echipamentului de
pompare si a unui tronson a
conductei de refulare a statiei de
pompare SP-1 din cadrul SCI
"Puhaceni de Sus", s. Dubasarii
Vechi, raionul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Lucrari hidrotehnice, Tehnologia de productie**

Valoarea de deviz 1 210 022,71 lei

Intocmit in prețuri curente 30.05.2025

№ 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 № 2-1-1:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	114,05	94,60	10 789,13
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	42,00	94,60	3 973,20
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	312,40	94,60	29 553,04
4.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	38,76	94,60	3 666,70
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	421,92	94,60	39 913,60
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,89	94,60	84,20
7.	7212030022700	Sudor	h-om	17,74	94,60	1 678,21
8.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	137,92	94,60	13 047,23
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	52,23	94,60	4 940,95
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	164,31	94,60	15 543,72
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,69	94,60	2 146,48
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,26	94,60	1 254,40
13.	9312040019600	Sapator	h-om	5,86	94,60	554,36
		Total manopera				127 145,22

Materiale:

1.	003222	Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse (lungime scurta) DN400 PN16	buc	1,00	25 500,00	25 500,00
2.	003223	Clapeta de retinere cu disc inclinat, cu levier si contragreutate DN600 PN16	buc	1,00	90 000,00	90 000,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,36	4,50	19,62
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	400,00	0,00
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	14,15	400,00	5 660,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	25,24	300,00	7 572,00
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,88	20,00	17,60
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,04	4 000,00	160,00
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,33	4 000,00	1 320,00
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01	4 000,00	40,00
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,84	4 000,00	7 360,00

12.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	20,18	30,00	605,40
13.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,80	21,00	58,80
14.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	61,71	17,00	1 049,07
15.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,96	20,00	19,20
16.	2320187315789	Decofrol	kg	3,60	100,00	360,00
17.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	637,42	31,67	20 187,09
18.	2320322600374	Citom	kg	7,96	40,00	318,40
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	66,21	30,00	1 986,30
20.	2411115904520	Acetilena	m3	0,86	40,00	34,40
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	167,15	40,00	6 686,00
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,32	55,00	72,60
23.	25137366010600	Garnituri cauciuc cu insertii dn600	buc	1,01	250,00	252,50
24.	251373660140	Garnituri cauciuc cu insertii dn400	buc	1,01	180,00	181,80
25.	25212167012198	Teava din otel D219,1x8,0mm	m	0,63	1 414,09	890,88
26.	25212167014064	Teava din otel D406,4x8,0mm	m	1,04	3 000,00	3 120,00
27.	2521216706108	Teava din otel D610,0x8,0mm	m	53,76	5 200,00	279 552,00
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,63	2,42	6,36
29.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	5 680,45	2,42	13 746,69
30.	26631021002525	Beton C20/25	m3	7,80	1 500,00	11 700,00
31.	2710403607400	Tabla groasa 5 x 1000 OL 37-1n SR EN 10029	kg	192,00	25,00	4 800,00
32.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,16	25,00	29,00
33.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,40	25,00	60,00
34.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,40	60,00	264,00
35.	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	4,80	60,00	288,00
36.	27752763098822 2	Confectii metalice inglobate in beton	kg	115,50	30,00	3 465,00
37.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	131,68	30,00	3 950,40
38.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	1,17	5 000,00	5 850,00
39.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,00	30,00	90,00
40.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	13,16	30,00	394,80
41.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	16,80	60,00	1 008,00
42.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	16,50	60,00	990,00
43.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	100,05	60,00	6 003,00
44.	2875274114045	Cot 45* din otel sudabil PN16 Dn400	buc	1,02	3 700,00	3 774,00
45.	28752741140460	Cot 60* din otel sudabil PN16 Dn350	buc	1,02	3 680,00	3 753,60
46.	28752741140462 2	Reductie excentrica din otel sudabil PN16 Dn400/350	buc	1,02	3 650,00	3 723,00
47.	28752741140462 3	Reductie excentrica din otel sudabil PN16 Dn400/300	buc	1,02	3 650,00	3 723,00
48.	28752741140462 4	Reductie excentrica din otel sudabil PN16 Dn300/200	buc	1,02	1 900,00	1 938,00
49.	2875274155	Cot 90* din otel sudabil PN16 Dn600	buc	4,08	7 300,00	29 784,00
50.	287527415545	Cot 45* din otel sudabil PN16 Dn600	buc	1,02	5 600,00	5 712,00
51.	28752741554666	Reductie excentrica din otel sudabil PN16 Dn600/400	buc	2,04	8 200,00	16 728,00
52.	287527415560	Cot 60* din otel sudabil PN16 Dn600	buc	1,02	6 200,00	6 324,00
53.	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	1,12	800,00	896,00

54.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	40,00	25,00	1 000,00
55.	4011106202741	Energie electrica	kw	48,29	4,00	193,16
56.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,00	20,00	140,00
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,79	20,00	135,80
58.	4100116202820	Apa potabila	m3	15,78	20,00	315,60
		Total materiale de construcții				583 809,07

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,44	500,00	220,00
2.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	6,12	400,00	2 448,00
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	19,52	40,00	780,80
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,86	600,00	8 916,00
5.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,37	550,00	203,50
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,44	550,00	4 092,00
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,08	550,00	44,00
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	16,80	50,00	840,00
9.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,03	80,00	82,40
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,17	500,00	585,00
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	64,41	150,00	9 661,50
12.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	32,25	40,00	1 290,00
13.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	23,94	40,00	957,60
14.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	15,12	40,00	604,80
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,14	400,00	3 656,00
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,60	400,00	3 040,00
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,70	350,00	245,00
18.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	34,40	366,67	12 613,45
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,26	300,00	1 578,00
		Total utilaje de construcții				51 858,05

Total	lei	1 008 352,26
TVA (VR) * 20 %	20 %	201 670,45

Total deviz:

1 210 022,71

Intocmit

Frasineac Roman

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Inlocuirea echipamentului de pompare si a unui tronson a conductei de refulare a statiei de pompare SP-1 din cadrul SCI "Puhacenii de Sus", s. Dubasarii Vechi, raionul Criuleni

Investitor Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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			1 229,87
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	600,00	1 229,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 646,00
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			140,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,49	94,60	140,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 819,08
3	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II (exces de sol)	100 m3			1 350,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	600,00	1 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			270,00
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,17
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Exces de sol)	100 m3			253,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	94,60	33,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	400,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,62
6	TsF02C	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			110,52
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,80	94,60	75,68
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0,003	5 000,00	14,98
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	4 000,00	18,85
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0337	30,00	1,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 157,84

1	2	3	4	5	6	7
7	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			365,25
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	94,60	57,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	300,00	307,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 506,36
8	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			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	94,60	29,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 052,82
9	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			72,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 106,50
10	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			599,12
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	550,00	599,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 092,00
11	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			2 248,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	834,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	150,00	1 414,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 360,20
		1.2. Conducte				
12	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - Flansa din otel sudabil PN16 Dn600 (existente) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			700,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,57	94,60	621,52
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,98	40,00	79,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 401,44
13	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Flansa din otel sudabil PN16 Dn400 (existente) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			556,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,27	94,60	498,54
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44	40,00	57,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 112,28
14	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Flansa din otel sudabil PN25 Dn350 (existente) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			556,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,27	94,60	498,54
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44	40,00	57,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			556,14
15	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm - Flansa din otel sudabil PN25 Dn200 (existente) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			346,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,27	94,60	309,34
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,93	40,00	37,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			346,54
16	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - Cot 90* din otel sudabil PN16 Dn600 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			8 146,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,57	94,60	621,52
	2875274155	Cot 90* din otel sudabil PN16 Dn600	buc	1,00	7 300,00	7 446,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,98	40,00	79,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 586,89
17	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - Cot 60* din otel sudabil PN16 Dn600 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			7 024,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,57	94,60	621,52
	287527415560	Cot 60* din otel sudabil PN16 Dn600	buc	1,00	6 200,00	6 324,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,98	40,00	79,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 024,72
18	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - Cot 45* din otel sudabil PN16 Dn600 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			6 412,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,57	94,60	621,52
	287527415545	Cot 45* din otel sudabil PN16 Dn600	buc	1,00	5 600,00	5 712,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,98	40,00	79,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 412,72
19	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Cot 45* din otel sudabil PN16 Dn400 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			4 330,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,27	94,60	498,54
	2875274114045	Cot 45* din otel sudabil PN16 Dn400	buc	1,00	3 700,00	3 774,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44	40,00	57,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 330,14
20	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Cot 60* din otel sudabil PN16 Dn350 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			4 309,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,27	94,60	498,54
	28752741140460	Cot 60* din otel sudabil PN16 Dn350	buc	1,00	3 680,00	3 753,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44	40,00	57,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 309,74
21	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - Reductie excentrica din otel sudabil PN16 Dn600/400 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			9 064,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,57	94,60	621,52

1	2	3	4	5	6	7
	28752741554666	Reductie excentrica din otel sudabil PN16 Dn600/400	buc	1,00	8 200,00	8 364,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,98	40,00	79,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 129,44
22	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Reductie excentrica din otel sudabil PN16 Dn400/350 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			4 279,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,27	94,60	498,54
	287527411404622	Reductie excentrica din otel sudabil PN16 Dn400/350	buc	1,00	3 650,00	3 723,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44	40,00	57,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 279,14
23	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Reductie excentrica din otel sudabil PN16 Dn400/300 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			4 279,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,27	94,60	498,54
	287527411404623	Reductie excentrica din otel sudabil PN16 Dn400/300	buc	1,00	3 650,00	3 723,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44	40,00	57,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 279,14
24	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Reductie excentrica din otel sudabil PN16 Dn300/200 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			2 494,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,27	94,60	498,54
	287527411404624	Reductie excentrica din otel sudabil PN16 Dn300/200	buc	1,00	1 900,00	1 938,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44	40,00	57,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 494,14
25	GD08L	Capac bombat din tabla de otel gr=5mm sudat, la tevi, avind Dn 600 mm (obturarea conductelor la ambele capete)	buc			1 806,72
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	6,46	94,60	611,12
	2710403607400	Tabla groasa 5 x 1000 OL 37-1n SR EN 10029	kg	32,00	25,00	800,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,80	60,00	168,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,12	30,00	33,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,86	40,00	34,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,99	40,00	159,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 840,30
26	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm - Teava din otel D610,0x8,0mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0200	m			6 617,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,30	94,60	501,38
	2521216706108	Teava din otel D610,0x8,0mm	m	1,01	5 200,00	5 357,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,99	30,00	30,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,98	40,00	121,57
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,89	60,00	115,66
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,00	31,67	387,64
	2320322600374	Citom	kg	0,15	40,00	6,12
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,38	30,00	11,63
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,16	17,00	20,11
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,29	40,00	11,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,01	400,00	4,13
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,12	400,00	48,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02	80,00	1,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			102 570,20
27	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm - Teava din otel D610,0x8,0mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0200	m			6 616,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,30	94,60	501,38
	2521216706108	Teava din otel D610,0x8,0mm	m	1,01	5 200,00	5 356,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,99	30,00	30,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,98	40,00	121,59
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,89	60,00	115,67
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,00	31,67	387,64
	2320322600374	Citom	kg	0,15	40,00	6,12
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,38	30,00	11,63
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,16	17,00	20,11
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,29	40,00	11,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,01	400,00	4,06
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,12	400,00	48,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02	80,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			234 883,34
28	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Teava din otel D406,4x8,0mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			4 053,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,04	94,60	287,58
	25212167014064	Teava din otel D406,4x8,0mm	m	1,01	3 000,00	3 120,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,85	30,00	26,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,56	40,00	105,60
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,43	60,00	88,20
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,83	31,67	353,12
	2320322600374	Citom	kg	0,12	40,00	4,80
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,31	30,00	9,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,93	17,00	16,32
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,23	40,00	9,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08	400,00	32,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	80,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 053,62
29	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Teava din otel D219,1x8,0mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m			1 874,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,53	94,60	145,05
	25212167012198	Teava din otel D219,1x8,0mm	m	1,01	1 414,09	1 484,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,47	30,00	14,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,41	40,00	58,67
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,41	60,00	26,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,25	31,67	107,15
	2320322600374	Citom	kg	0,06	40,00	2,67
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,15	30,00	4,50
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,65	17,00	11,62
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,15	40,00	6,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,041	400,00	13,33
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,003	80,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 124,57
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - teava din otel D114,3x8,0mm - 5,5m	kg			50,52
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	94,60	0,95

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	25,00	0,25
	277527630988222	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,00	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	4,50	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 835,26
31	AcE51J	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 600 mm Material marunt=1,0180	piesa			6 515,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,27	94,60	782,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,63	94,60	627,20
	2521216706108	Teava din otel D610,0x8,0mm	m	0,60	5 200,00	3 172,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,80	30,00	85,50
	2411115904520	Acetilena	m3	0,42	40,00	17,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,50	40,00	61,00
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,16	60,00	132,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	9,76	40,00	390,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,12	400,00	1 248,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 031,28
32	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: Obturare conducta din otel D=1200mm cu tabla grosimea 10mm (pregatirea)	kg			55,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,23	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	94,60	0,95
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,00	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,00	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01	55,00	0,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,02	2,42	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,02	4,50	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 324,10
33	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 10 mm inclusiv	m			232,61
	7212030022700	Sudor	h-om	1,35	94,60	127,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	94,60	14,23
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,35	60,00	81,03
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,40	4,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 628,50
34	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			227,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	94,60	18,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,40	94,60	132,44
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,08	25,00	2,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,10	30,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	100,00	12,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	5,33
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 000,00	1,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,011	4 000,00	44,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,02	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 810,80
35	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 771,98
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10	94,60	387,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	94,60	37,84
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,00	2,42	670,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,74	300,00	225,37
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,68	400,00	276,10

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	20,00	5,88
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	500,00	28,54
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	550,00	9,93
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	400,00	99,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 325,64
36	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XC1 pentru suporturi din beton Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 109,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	94,60	378,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	94,60	37,84
	26631021002525	Beton C20/25	m3	1,025	1 500,00	1 560,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	20,00	2,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	400,00	101,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 164,36
37	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XC1 pentru suporturi din beton Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 108,27
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	94,60	378,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	94,60	37,84
	26631021002525	Beton C20/25	m3	1,025	1 500,00	1 560,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 649,64
38	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			47,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,12	94,60	11,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,30	20,00	6,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,10	300,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 490,53
39	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	94,60	0,00
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	500,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
40	AcF12F	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 400 mm	m			5,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,01044	94,60	0,95
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00504	500,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,95
41	AcF12H	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 600 mm	m			5,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,01728	94,60	1,63
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0084	500,00	4,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			298,25
42	M1L03E	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 426....625 mm	buc			3 508,34

1	2	3	4	5	6	7
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	17,24	94,60	1 630,90
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,60	60,00	36,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,14	30,00	4,20
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,14	800,00	112,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	5,00	25,00	125,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,35	21,00	7,35
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,12	20,00	2,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,40	4,00	9,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,11	20,00	2,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,05	40,00	2,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	4,30	366,67	1 576,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 066,68
		2. Lucrari de montare				
43	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm - Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN600 PN16 (demondata) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0200	buc			468,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,25	94,60	212,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,64	400,00	256,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			468,85
44	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm - Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN400 PN16 (demondata) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			356,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65	94,60	156,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50	400,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			356,09
45	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse DN600 PN16 (demonat) (buloanele se exclud)	buc			567,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,33	94,60	315,02
	25137366010600	Garnituri cauciuc cu insertii dn600	buc	1,01	250,00	252,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			567,52
46	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse (lungime scurta) DN400 PN16 (buloanele se exclud)	buc			423,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,55	94,60	241,23
	251373660140	Garnituri cauciuc cu insertii dn400	buc	1,01	180,00	181,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			423,03
47	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm - Clapeta de retinere cu disc inclinat, cu levier si contragreutate DN600 PN16 (demondata) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0200	buc			468,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,25	94,60	212,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,64	400,00	256,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			468,85
48	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			356,09

1	2	3	4	5	6	7
		conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm - Clapeta de retinere cu disc inclinat, cu levier si contragreutate DN400 PN16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65	94,60	156,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50	400,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			356,09
		3. Utilaj				
49		Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse (lungime scurta) DN400 PN16	buc			25 500,00
	003222	Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse (lungime scurta) DN400 PN16	buc	1,00	25 500,00	25 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 500,00
50		Clapeta de retinere cu disc inclinat, cu levier si contragreutate DN600 PN16	buc			90 000,00
	003223	Clapeta de retinere cu disc inclinat, cu levier si contragreutate DN600 PN16	buc	1,00	90 000,00	90 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90 000,00

APROBAT:

Intocmit
Frasineac Roman

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.