

Construirea conductei de
aductiune a apei de la sonda
1446 spre turnurile de apa a
s.Radenii Vechi rnul Ungheni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
2-1-4 Statia de pompare II. Montarea utilajului tehnologic

Valoarea de deviz 281 244,85 lei

Intocmit in prețuri curente 23.07.2026

№ 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. Montarea pompelor				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	CA03C	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 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,2600	1 868,08	485,70
2	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,0000	146,75	146,75
3	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm D=76x4 Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	1,9000	275,96	524,32

4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel sudabila d=65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	3,0000	595,30	1 785,89
5	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel d=65 mm 90* Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	3,0000	144,12	432,36
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,0000	172,27	172,27
		Reductie concentrica otel sudabila d=65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200				
7	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Stut tip M filetat la un capat d=32 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	128,45	256,89
8	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" Racord olandezdrept FI-FI PN32 d=32 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	2,0000	123,64	247,29
9	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie PE d=160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	0,3000	193,33	58,00

10	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 RC SDR 6 PN32 d=75 mm	m	50,0000	137,41	6 870,75
		<i>Total</i>	lei			10 980,22
		<i>CAS</i>	24 %			316,17
		<i>Transport</i>	4 %			331,65
		<i>Achzitionare-depozitare</i>	2 %			165,82
		<i>Regie</i>	8 %			943,51
		<i>Beneficiu</i>	4 %			509,50
		Total Lucrari de constructie				13 246,87
		Inclusiv salariu				1 317,39
		1.2. Lucrari de montare				
11	AcC06C	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, centrifuge, cu Dn aspiratie pina la 40 mm Mat. marunte (petrol, cirpe, fitinguri etc.)=1,0300	buc	2,0000	174,99	349,98
12	AcB02B	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=30 mm Vana fluture cu prindere intre flanse PN40 d=65 mm Mat. marunte si montaj (grund miniu, cinepa, fuior etc.)=1,0100	buc	1,0000	181,34	181,34
13	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc.)=1,0100	buc	2,0000	161,00	322,00
		<i>Total</i>	lei			853,32
		<i>CAS</i>	24 %			164,64
		<i>Transport</i>	4 %			6,29
		<i>Achiziitonare-depozitare</i>	2 %			3,15

		Regie	76 %			521,36
		Beneficiu	4 %			61,95
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 610,71 686,00
		1.3. Utilaj				
14		Pompa de vid cu piston sau pompa centrifuga cu debit CRNE 3-23 Q- P-T-E -HQQE (sau analog) G-1,11M3/H, h=272,5 M	buc	2,0000	85 500,00	171 000,00
15		Vana fluture cu prindere intre flanse PN40 d=65 mm	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
16		Filtru pentru apa potabila d=32	buc	2,0000	1 350,00	2 700,00
		Total	lei			175 480,00
		Cmd	1,2 %			2 105,76
		Total Utilaj Inclusiv salariu				177 585,76
		Total	lei			192 443,34
		Total Montarea pompelor Inclusiv salariu				192 443,34 2 003,39
		2. Montarea retelelor interioare				
		2.1. Conducta de presiune cu clapeta de retinere d=65 mm				
17	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm D=76x4, l Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	2,5000	275,94	689,85
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel sudabila d=65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	277,74	277,74

19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Capat Flansa d=75/65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	339,96	339,96
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 Vana din fonta d=65 mm PN=16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	13,0000	1 165,16	15 147,12
21		Montarea armaturilor cu				
	AcB01A	actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de sens cu prindere intre flanse PN40 d=65 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 504,90	1 504,90
22	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE 100 sudura d=75 mm	buc	2,0000	481,22	962,43
23	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0200	1 287,50	25,75

24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie PE d=160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	0,3000	117,50	35,25
25	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR 17 PN10	m	39,0000	130,21	5 078,32
		<i>Total</i>	lei			24 061,32
		Total Conducta de presiune cu clapeta de retinere d=65 mm Inclusiv salariu				24 061,32 1 248,85
		2.2. conducta de golire				
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm D=76x4, l Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	39,0000	275,95	10 761,94
27	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie PE d=160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	0,3000	117,50	35,25
		<i>Total</i>	lei			10 797,19
		Total conducta de golire Inclusiv salariu				10 797,19 1 368,49
		<i>Total</i>	lei			34 858,51

		CAS	24 %			628,16
		Transport	4 %			1 227,88
		Achizitionare-depozitare	2 %			613,94
		Regie	8 %			2 986,28
		Beneficiu	4 %			1 612,60
		Total Montarea retelelor interioare Inclusiv salariu				41 927,37 2 617,34
		Total	lei			234 370,71
		TVA	20 %			46 874,14
		Total deviz: Inclusiv salariu				281 244,85

Intocmit	
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construirea conductei de aductiune a apei de la sonda 1446 spre turnurile de apa a s.Radenii Vechi rnu l Ungheni	Formular Nr.3
(denumirea obiectivului)	WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4 Statia de pompare II. Montarea utilajului tehnologic

Valoarea de deviz 281 244,85 lei

Intocmit in prețuri curente 23.07.2026

№ 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 № :				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1,0660	70,00	74,62
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
3.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	70,00	147,00
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,2000	70,00	364,00
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	44,1994	70,00	3 093,97
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,4080	70,00	448,56
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1288	70,00	9,02
8.	7212030022700	Sudor	h-om	2,4000	70,00	168,00
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,4580	70,00	242,06
		Total manopera				4 620,73

Materiale:

1.	14	Pompa de vid cu piston sau pompa centrifuga cu debit CRNE 3-23 Q- P-T-E -HQQE (sau analog) G-1,11M3/H, h=272,5 M	buc	2,0000	85 500,00	171 000,00
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,1847	435,00	80,34
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2006	340,00	68,20
4.	15	Vana fluture cu prindere intre flanse PN40 d=65 mm	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
5.	16	Filtru pentru apa potabila d=32	buc	2,0000	1 350,00	2 700,00
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0195	25,00	0,49
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0141	280,00	3,95
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 250,00	3,12
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0033	6 250,00	20,64
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 250,00	21,88
11.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	260,00	26,00
12.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,9114	135,00	123,04
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,6060	24,60	14,91
14.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,3798	24,30	155,03
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,0390	50,00	1,95
16.	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	48,30	5,80
17.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,1899	14,33	45,71
18.	2320322600374	Citom	kg	0,9114	180,00	164,05
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,1014	32,00	131,25
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,1140	32,00	291,65
21.	2414317346207	Stearina	kg	0,0202	80,00	1,62
22.	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0141	24,30	0,34

23.	243011610000 0	Email clorcauciuc	kg	0,1560	65,80	10,26
24.	243012610329 4	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0141	65,00	0,92
25.	243022610081 4	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0780	45,30	3,53
26.	243022610942 0	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0110	45,00	0,50
27.	251320662150 01	Banda de avertizare	m	96,1200	5,60	538,27
28.	251320662187 0	Placa marsit 3 mm	kg	0,1010	120,00	12,12
29.	251373662181 0	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,7979	125,00	99,74
30.	252121670100 076	Teava din otel D=76x4	m	43,3745	192,00	8 327,90
31.	252121670100 0761	Teava din otel D=76x4.1	m	2,6512	192,00	509,03
32.	252121670100 112	Tub de protectie PE d=160 mm	m	0,3091	152,20	47,05
33.	252121670100 116	Tub de protectie PE d=160 mm	m	0,6182	78,63	48,60
34.	252121671000 11100	Teava polietilena PE100 SDR 17 PN10	m	39,1170	95,12	3 720,81
35.	252121671000 1175	Teava polietilena PE100 RC SDR 6 PN32 d=75 mm	m	50,1500	102,30	5 130,35
36.	252315671381 112	Cot PE 100 sudura d=75 mm	buc	2,0200	211,50	427,23
37.	265112210039 7	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	74,9476	2,87	215,10
38.	266310210000 1	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,2705	0,00	0,00
39.	272120412230 01	Racord olandezdrept FI-FI PN32 d=32 mm	buc	2,0200	95,63	193,17
40.	273411380323 3	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
41.	274412590477 0	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0808	120,00	9,70
42.	287314588700 0	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,56
43.	287315590126 1	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,9241	68,33	404,78
44.	287411580090 0	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 10x60	buc	4,1200	5,60	23,07
45.	287411582500 3	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,60	0,78
46.	287411584060 0	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,0200	0,50	1,01
47.	287411584103 3	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,08
48.	287411584143 5	Piulite uzuale hexagonale M 10	buc	4,1200	0,50	2,06
49.	287411730000 0121	Vana din fonta d=65 mm PN=16	buc	13,5200	1 083,33	14 646,62
50.	287411730000 021	Clapeta de sens cu prindere intre flanse PN40 d=65 mm	buc	1,0400	1 410,00	1 466,40
51.	287412588124 1	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
52.	287527411015 011	Capat Flansa d=75/65 mm	buc	1,0200	233,00	237,66
53.	287527411015 012	Flansa otel sudabila d=65 mm	buc	3,0600	483,33	1 478,99
54.	287527411015 013	Cot din otel d=65 mm 90*	buc	3,0600	41,00	125,46
55.	287527411015 015	Reductie concentrica otel sudabila d=65 mm	buc	1,0200	68,60	69,97

56.	287527411015 016	Stut tip M filetat la un capat d=32 mm	buc	2,0400	25,63	52,29
57.	287527411015 02	Flansa otel sudabila d=65 mm	buc	1,0200	172,00	175,44
58.	287527631152 8	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
59.	291312460000 02	Vana fluture cu prindere intre flanse PN40 d=65 mm (pret in utilaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
60.	292412732206 532	Filtru pentru apa potabila d=32 (pret in utilaj)	buc	2,0200	0,00	0,00
61.	410011620281 8	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0765	22,00	1,68
Total materiale de constructii						214 625,63

Utilaje de constructii:

1.	294042000242 2	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0114	95,00	1,08
2.	294060000301 5	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,1600	95,00	205,20
3.	295216000725 3	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,5600	180,00	640,80
4.	295226000354 0	Buldozer	h-ut	0,0047	450,00	2,12
5.	295227000310 0	Vibrator de adincime	h-ut	0,1560	25,00	3,90
6.	295227000330 6	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0434	420,00	18,23
7.	295227000370 0	Centrala de beton	h-ut	0,0148	85,00	1,26
8.	295227000760 2	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4270	25,00	10,66
9.	311032000300 6	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,6400	120,00	316,80
10.	311032001230 4	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,1600	75,00	162,00
11.	311050000300 4	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,6040	110,00	286,44
12.	341044000560 4	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,5600	350,00	1 246,00
13.	341052000675 2	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0650	480,00	31,20
Total utilaje de constructii						2 925,69

	Total	lei			234 370,71
	TVA	20 %			46 874,14
	Total deviz:				281 244,85

Intocmit	
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Construirea conductei de aductiune a apei de la sonda 1446 spre turnurile de apa a s.Radenii Vechi raul Ungheni	Investitor
---	-------------------

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. Montarea pompelor				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	CA03C	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 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 868,08
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	70,00	287,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,87	827,31
	1421102200525	Nisip sortat nepalcat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	340,00	262,31
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	435,00	309,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	22,00	6,46
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	85,00	4,85
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,15
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			485,70
2	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			146,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,08
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,60	0,78
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	260,00	26,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 250,00	21,88
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 250,00	3,12
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	48,30	5,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,75
3	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm D=76x4 Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			275,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25212167010007 6	Teava din otel D=76x4	m	1,0100	192,00	203,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	32,00	3,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	32,00	6,72
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	68,33	9,33
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,33	1,05

	2320322600374	Citom	kg	0,0200	180,00	3,78
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	135,00	2,84
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	24,30	3,57
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	110,00	6,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	420,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			524,32
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel sudabila d=65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			595,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527411015012	Flansa otel sudabila d=65 mm	buc	1,0000	483,33	493,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 785,89
5	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel d=65 mm 90* Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			144,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527411015013	Cot din otel d=65 mm 90*	buc	1,0000	41,00	41,82
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			432,36
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica otel sudabila d=65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			172,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527411015015	Reductie concentrica otel sudabila d=65 mm	buc	1,0000	68,60	69,97
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172,27
7	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Stut tip M filetat la un capat d=32 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			128,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527411015016	Stut tip M filetat la un capat d=32 mm	buc	1,0000	25,63	26,14
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			256,89
8	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" Racord olandezdrept FI-FI PN32 d=32 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc.)=1,0100	buc			123,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	70,00	21,00
	27212041223001	Racord olandezdrept FI-FI PN32 d=32 mm	buc	1,0000	95,63	96,58
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	120,00	6,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			247,29
9	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie PE d=160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			193,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,63

	25212167010011 2	Tub de protectie PE d=160 mm	m	1,0150	152,20	156,83
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 250,00	22,93
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,73
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	95,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,00
10	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 RC SDR 6 PN32 d=75 mm	m			137,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	70,00	5,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	70,00	2,52
	25212167100011 75	Teava polietilena PE100 RC SDR 6 PN32 d=75 mm	m	1,0030	102,30	102,61
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	5,60	6,05
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	180,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 870,75
		1.2. Lucrari de montare				
11	AcC06C	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, centrifuge, cu Dn aspiratie pina la 40 mm Mat. marunte (petrol, cirpe, fitinguri etc.)=1,0300	buc			174,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5500	70,00	108,50
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,3800	125,00	48,92
	2874115800900	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 10x60	buc	2,0000	5,60	11,54
	2874115841435	Piulite uzuale hexagonale M 10	buc	2,0000	0,50	1,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			349,98
12	AcB02B	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=30 mm Vana fluture cu prindere intre flanse PN40 d=65 mm Mat. marunte si montaj (grund miniu, cinepa, fuior etc.)=1,0100	buc			181,34
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	70,00	147,00
	29131246000002	Vana fluture cu prindere intre flanse PN40 d=65 mm (pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,0000	0,50	1,01
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	120,00	9,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0140	280,00	3,95
	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0140	65,00	0,92
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0140	24,30	0,34
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0150	125,00	1,89
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,6000	24,60	14,91
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	80,00	1,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181,34
13	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			161,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
	29241273220653 2	Filtru pentru apa potabila d=32 (pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			322,00
		1.3. Utilaj				
14		Pompa de vid cu piston sau pompa centrifuga cu debit CRNE 3-23 Q- P-T-E -HQQE (sau analog) G-1,11M3/H, h=272,5 M	buc			85 500,00

	14	Pompa de vid cu piston sau pompa centrifuga cu debit CRNE 3-23 Q- P-T-E -HQQE (sau analog) G-1,11M3/H, h=272,5 M	buc	1,0000	85 500,00	85 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			171 000,00
15		Vana fluture cu prindere intre flanse PN40 d=65 mm	buc			1 780,00
	15	Vana fluture cu prindere intre flanse PN40 d=65 mm	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 780,00
16		Filtru pentru apa potabila d=32	buc			1 350,00
	16	Filtru pentru apa potabila d=32	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 700,00
		2. Montarea retelelor interioare				
		2.1. Conducta de presiune cu clapeta de retinere d=65 mm				
17	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm D=76x4, l Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			275,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25212167010007 61	Teava din otel D=76x4.1	m	1,0100	192,00	203,61
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	32,00	3,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	32,00	6,72
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	68,33	9,32
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,33	1,05
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	180,00	3,78
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	135,00	2,84
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-lld	kg	0,1400	24,30	3,57
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	110,00	6,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	420,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			689,85
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel sudabila d=65 mm Materiale marunte (oxygen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			277,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	28752741101502	Flansa otel sudabila d=65 mm	buc	1,0000	172,00	175,44
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			277,74
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Capat Flansa d=75/65 mm Materiale marunte (oxygen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			339,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	28752741101501 1	Capat Flansa d=75/65 mm	buc	1,0000	233,00	237,66
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			339,96
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 Vana din fonta d=65 mm PN=16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 165,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50

	28741173000001 21	Vana din fonta d=65 mm PN=16	buc	1,0000	1 083,33	1 126,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 147,12
21	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 Clapeta de sens cu prindere intre flanse PN40 d=65 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 504,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173000002 1	Clapeta de sens cu prindere intre flanse PN40 d=65 mm	buc	1,0000	1 410,00	1 466,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 504,90
22	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE 100 sudura d=75 mm	buc			481,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	25231567138111 2	Cot PE 100 sudura d=75 mm	buc	1,0100	211,50	213,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	95,00	102,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,00	81,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			962,43
23	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 287,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	451,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,80	513,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,30	176,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	25,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	50,00	97,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	25,00	24,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,75
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie PE d=160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			117,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,63
	25212167010011 6	Tub de protectie PE d=160 mm	m	1,0150	78,63	81,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 250,00	22,93
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,73
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	95,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,25
25	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR 17 PN10	m			130,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	70,00	5,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	70,00	2,52
	25212167100011 100	Teava polietilena PE100 SDR 17 PN10	m	1,0030	95,12	95,41
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	5,60	6,05
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00

	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	180,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 078,32
		2.2. conducta de golire				
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm D=76x4, l Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			275,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	252121670100076	Teava din otel D=76x4	m	1,0100	192,00	203,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	32,00	3,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	32,00	6,72
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	68,33	9,33
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,33	1,05
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	180,00	3,78
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	135,00	2,83
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-lid	kg	0,1400	24,30	3,57
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	110,00	6,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	420,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 761,94
27	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie PE d=160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			117,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,63
	252121670100116	Tub de protectie PE d=160 mm	m	1,0150	78,63	81,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 250,00	22,93
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,73
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	95,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,25

APROBAT:

Intocmit	Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.