

**Extinderea rețelei de canalizare  
din or. Singera, mun Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-4  
Statia de pompare. Tehnologia**

Valoarea de deviz 740011 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Utilaje</b>						
1	pret	Set din doua pompe submersibile G211R3V3-M70AA6, Q=6,6 L/s, H=18,5 m, N=5,4 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	buc	1.00	400000.00 0.00	400000.00 0.00
2	pret	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	1.00	12600.00 0.00	12600.00 0.00
3	pret	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc	1.00	4900.00 0.00	4900.00 0.00
4	pret	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=500 kg	buc	1.00	6900.00 0.00	6900.00 0.00
5	pret	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1.00	4350.00 0.00	4350.00 0.00
6	pret	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1.00	3625.00 0.00	3625.00 0.00
7	pret	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc	1.00	75000.00 0.00	75000.00 0.00
Прямые затраты			lei			507375.00
Total utilaje				100.00 +		507375.00
Colectarea materialelor				1.20 %		6088.50
Total:				100.00 +		513463.50
Total:				100.00 +		513463.50
<b>Total Utilaje</b>						<b>513463.50</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>0.00</b>
<b>2. Lucrari de montaj</b>						

1	2	3	4	5	6	7
8	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc	2.00	862.55 307.99	1725.11 615.98
9	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, Montate gratar cu snec (1buc)	t	0.10	18776.40 13363.52	1877.64 1336.35
10	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm)	buc	1.00	392.84 64.84	392.84 64.84
11	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw	buc	1.00	2124.79 1873.88	2124.79 1873.88
Total lucrari de montaj			100.00 +		6120.38	
Contributii sociale			24.00 %		933.85	
Total:			100.00 +		7054.23	
Transport materiale			4.00 %		11.46	
Cheltueli directe montaj:			100.00 +		7065.69	
Cheltueli de regie montaj			56.00 %		2178.99	
Total:			100.00 +		9244.68	
Beneficiu de deviz			3.00 %		277.34	
<b>Total Lucrari de montaj</b>					<b>9522.02</b>	
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Echipamet statie de pompare</b>				
12	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru)	buc	2.00	552.31 25.94	1104.62 51.87
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	4.00	687.81 57.71	2751.23 230.83
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	4.00	937.81 57.71	3751.23 230.83
15	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 cu bila, D=100 mm	buc	2.00	2843.66 35.66	5687.32 71.32
16	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 cu sfera si flanse, D=100 mm	buc	3.00	6621.98 35.66	19865.95 106.99
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Adaptor	buc	1.00	216.88 68.08	216.88 68.08

1	2	3	4	5	6	7
		flansa fonta D=110 mm - PE D=100 mm				
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel, D=100 mm	buc	14.00	262.78 68.08	3678.95 953.15
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - Conducta din inox, D=100 mm	m	20.00	428.47 32.42	8569.42 648.40
20	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm - Conducta din otel, D=219 mm	m	30.00	753.92 84.29	22617.66 2528.76
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 (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	1.00	971.66 35.66	971.66 35.66
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune, PE, D=63 mm)	buc	1.00	205.50 37.61	205.50 37.61
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE100, PN10, SDR17, D=63 mm), (Exclus banda de avertizare)	m	16.00	86.70 3.50	1387.14 56.02
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa PE, D=63 mm - 50 mm)	buc	1.00	552.61 37.61	552.61 37.61
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1.00	1787.81 57.71	1787.81 57.71
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm	buc	2.00	2675.05 119.95	5350.11 239.91
<b>Total Echipamet statie de pompare</b>						<b>78498.09</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>5354.75</b>
Total capitole lucrari de constructie			100.00 +		78498.09	
Contributii sociale			24.00 %		1285.14	
Total:			100.00 +		79783.23	
Transport materiale			4.00 %		2908.87	
Cheltueli directe:			100.00 +		82692.10	
Cheltueli de regie constructii			10.00 %		8269.21	

1	2	3	4	5	6	7
	Total:		100.00 +			90961.31
	Beneficiu de deviz		3.00 %			2728.84
	<b>Total Lucrari de constructie</b>					<b>93690.15</b>
	Total capitole		100.00 +			616676
	TVA		20.00 %			123335
	<b>Total deviz:</b>					<b>740011</b>

L.S.

Intocmit

(funcioia, semnratura, numele, prenumele)

Ofertant "ADRIKA" SRL

(funcioia, semnratura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

Primaria Singera

(semnatura)

# Extinderea rețelei de canalizare din or. Singera, mun Chisinau

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.3

## DEVIZ LOCAL N 2-4 Statia de pompare. Tehnologia

Valoarea de deviz 740011 lei

Intocmit in preturi curente

N crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

### Monopera:

N	Cod resurse	Denumirea	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	52.42	64.84	3398.913
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.80	64.84	51.872
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	67.90	64.84	4402.636
4.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	19.51	64.84	1265.028
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.576	64.84	37.348
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.288	64.84	18.674
7.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1.10	64.84	71.324
		<b>Total:</b>				<b>9245.795</b>

### Materiale:

N	Cod resurse	Denumirea materialelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	2414117300045	Acetilena	kg	0.263	12.00	3.156
2.	2875274652	Adaptor flansa fonta D=110 mm - PE D=100 mm	buc	1.02	140.00	142.80
3.	2875274110200	Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm	buc	2.00	2500.00	5000.00
4.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1.47	36.00	52.92
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.059	1.00	0.059
6.	2873114714267	Cablu dublu normal 6 x 37 140 kgf d=21 mat z/s	kg	0.211	24.00	5.064
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	4.463	20.00	89.25
8.	2682132601121	Cart bit. str.acoperire pe 2 fete cu nisip CA 300 100 cm x 10 m S 138	m2	0.062	12.50	0.772
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.012	84.00	1.008
10.	2320322600374	Citom	kg	0.42	10.00	4.20
11.	2521216701075	Conducta din inox, D=100 mm	m	21.21	350.00	7423.50
12.	2521305734012	Conducta din otel, D=219 mm	m	30.906	650.00	20088.90
13.	25212167100064	Conducta din PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	16.048	65.00	1043.12
14.	25020500007	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1.00	4350.00	4350.00
15.	2523156713863	Cot compresiune, PE, D=63 mm	buc	1.03	163.00	167.89
16.	2875274110112	Cot din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	4.00	850.00	3400.00
17.	2875274580180	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1.00	1700.00	1700.00
18.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2.73	78.00	212.94
19.	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0.634	78.00	49.452
20.	4011106202741	Energie electrica	kw	3.448	0.00	0.00

21.	28752746522	Flansa din otel, D=100 mm	buc	14.28	185.00	2641.80
22.	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	0.106	52.00	5.512
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	11.11	10.00	111.10
24.	25020600002	Gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	1.00	12600.00	12600.00
25.	2010102914164	Grinzi stejar cu 4 fete g=12/12-15/25mm l=5-6m	m3	0.002	4750.00	9.50
26.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0.21	60.00	12.60
27.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.42	8.00	3.36
28.	25320500005	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=500 kg	buc	1.00	6900.00	6900.00
29.	0221122900670	Lemn rotund cons.rur.nec.stej l min 1 m diam sub min 18 cm S4342	m3	0.001	4750.00	3.80
30.	3320500000022	Manometru	buc	2.02	520.00	1050.40
31.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2.94	20.00	58.80
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2.522	20.00	50.44
33.	2414126109492	Pasta mecanica de precizie pentru slifuit articole	kg	0.083	54.00	4.482
34.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.132	20.00	2.64
35.	2681116001320	Piatra poliz.cilindrica 125 x 60 x 40 99%	buc	0.017	20.00	0.334
36.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4.04	1.65	6.666
37.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27.30	0.25	6.825
38.	2874135840769	Piulite uzuale hexagonale M20	buc	0.557	4.15	2.312
39.	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. In	kg	2.772	19.50	54.054
40.	2529856713854	Racord compresiune cu flansa PE, D=63 mm - 50 mm	buc	1.03	500.00	515.00
41.	2875274115182	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	4.00	600.00	2400.00
42.	2010102908779	Scinduri de fag neaburite, netivite, clasa C,B, gr. 25-40mm, L=1,80-4 m, lt>8 cm	m3	0.002	4750.00	9.50
43.	25020504001	Set din doua pompe submersibile G211R3V3-M70AA6, Q=6,6 L/s, H=18,5 m, N=5,4 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	buc	1.00	400000.00	400000.00
44.	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	0.462	24.00	11.088
45.	25020500006	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc	1.00	75000.00	75000.00
46.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.024	56.00	1.344
47.	2874117309080	Supapa unisens cu bila, D=100 mm	buc	2.08	2700.00	5616.00
48.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	4.04	7.00	28.28
49.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27.30	0.30	8.19
50.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	54.00	5.00	270.00
51.	2874115820798	Suruburi uzuale hexagonale cu fil. metric M 20 x 120 mm	buc	0.557	8.00	4.456
52.	2732103610088	Tabla groasa S 437 7 x 2000 x 4000 OL 37-1N	kg	0.208	32.00	6.656
53.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0.07	50.00	3.51
54.	25020500003	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc	1.00	4900.00	4900.00

55.	2874117320080	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=100 mm	buc	3.12	6333.00	19758.96
56.	25020554004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1.04	900.00	936.00
57.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.21	55.00	11.55
58.	25020500008	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1.00	3625.00	3625.00
59.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.202	90.00	18.18
<b>Total:</b>						<b>580383.37</b>

**Utilaje:**

N	Cod resurse	Denumirea utilajelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.98	800.00	1584.00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0.132	800.00	105.60
3.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2.00	35.00	70.00
4.	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0.132	75.00	9.90
5.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.02	75.00	1.50
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3.60	25.00	90.00
7.	2922140006803	Macara capra actionata electric 10,1 - 15 tf	h-ut	0.26	800.00	208.00
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.46	5.00	2.30
9.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.64	350.00	224.00
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.64	100.00	64.00
11.	2952270006608	Vinci cu cremaliera sau hidraulic 16-25 tf	h-ut	1.00	5.00	5.00
<b>Total:</b>						<b>2364.30</b>

**Antreprenor:**

"ADRIKA" SRL

**Beneficiar:**

Primaria Singera

(semnatura)

(semnatura)

Investitor  
ObiectPrimaria Singera  
**Extinderea retelei de canalizare din or. Singera, mun  
Chisinau****Catalog de preturi unitare pentru obiectul N 2-4**  
**Statia de pompare. Tehnologia**  
**(formular desfasurat)**

N crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare, lei	
					Pe unitate de masura	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaje</b>				
1	pret	Set din doua pompe submersibile G211R3V3-M70AA6, Q=6,6 L/s, H=18,5 m, N=5,4 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	buc			400000.00 0.00
	25020504001	Set din doua pompe submersibile G211R3V3-M70AA6, Q=6,6 L/s, H=18,5 m, N=5,4 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	buc	1.0000	400000.00	400000.00
2	pret	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc			12600.00 0.00
	25020600002	Gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	1.0000	12600.00	12600.00
3	pret	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc			4900.00 0.00
	25020500003	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc	1.0000	4900.00	4900.00
4	pret	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=500 kg	buc			6900.00 0.00
	25320500005	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=500 kg	buc	1.0000	6900.00	6900.00
5	pret	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc			4350.00 0.00
	25020500007	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1.0000	4350.00	4350.00
6	pret	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw	buc			3625.00 0.00
	25020500008	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1.0000	3625.00	3625.00
7	pret	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc			75000.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
	25020500006	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc	1.0000	75000.00	75000.00
		<b>2. Lucrari de montaj</b>				
8	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fitinguri )=1.01	buc			862.55 307.99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4.7500	64.84	307.99
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2.0000	7.00	14.14
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2.0000	1.65	3.333
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.1000	90.00	9.09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.6600	800.00	528.00
9	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, Montate gratar cu snec (1buc)	t			18776.40 13363.52
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	195.1000	64.84	12650.284
	7212030022750	Sudor electric	h-om	11.0000	64.84	713.24
	2414117300045	Acetilena	kg	2.6300	12.00	31.56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.5940	1.00	0.594
	2873114714267	Cablu dublu normal 6 x 37 140 kgf d=21 mat z/s	kg	2.1100	24.00	50.64
	2682132601121	Cart bit. str.acoperire pe 2 fete cu nisip CA 300 100 cm x 10 m S 138	m2	0.6180	12.50	7.725
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	6.3400	78.00	494.52
	4011106202741	Energie electrica	kw	34.4800	0.00	0.00
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	1.0600	52.00	55.12
	2010102914164	Grinzi stejar cu 4 fete g=12/12-15/25mm l=5-6m	m3	0.0200	4750.00	95.00
	0221122900670	Lemn rotund cons.rur.nec.stej l min 1 m diam sub min 18 cm S4342	m3	0.0080	4750.00	38.00
	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. ln	kg	27.7200	19.50	540.54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	4.2200	20.00	84.40
	2414126109492	Pasta mecanica de precizie pentru slifuit articole	kg	0.8300	54.00	44.82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1.3200	20.00	26.40
	2681116001320	Piatra poliz.cilindrica 125 x 60 x 40 99%	buc	0.1670	20.00	3.34
	2874135840769	Piulite uzuale hexagonale M20	buc	5.5700	4.15	23.115
	2010102908779	Scinduri de fag neaburite, netivite, clasa C,B, gr. 25-40mm, L=1,80-4 m, lt>8 cm	m3	0.0200	4750.00	95.00
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	4.6200	24.00	110.88
	2874115820798	Suruburi uzuale hexagonale cu fil. metric M 20 x 120 mm	buc	5.5700	8.00	44.56
	2732103610088	Tabla groasa S 437 7 x 2000 x 4000 OL 37-1N	kg	2.0800	32.00	66.56
	2320186202000	Unsoari lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0.7020	50.00	35.10
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1.3200	800.00	1056.00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	8.0000	35.00	280.00
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	1.3200	75.00	99.00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006803	Macara capra actionata electric 10,1 - 15 tf	h-ut	2.6000	800.00	2080.00
	2952270006608	Vinci cu cremaliera sau hidraulic 16-25 tf	h-ut	10.0000	5.00	50.00
10	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1.03	buc			392.84 <hr/> 64.84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0000	64.84	64.84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.4100	800.00	328.00
11	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1.05	buc			2124.79 <hr/> 1873.88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28.9000	64.84	1873.876
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0.2500	20.00	5.25
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0.2000	60.00	12.60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0.2000	20.00	4.20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26.0000	0.25	6.825
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.2000	55.00	11.55
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26.0000	0.30	8.19
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.2500	800.00	200.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.4600	5.00	2.30
		<b>3. Lucrari de constructie</b> <b>3.1. Echipamet statie de pompare</b>				
12	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru)	buc			552.31 <hr/> 25.94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	64.84	25.936
	3320500000022	Manometru	buc	1.0100	520.00	525.20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	84.00	0.504
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	56.00	0.672
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc			687.81 <hr/> 57.71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	64.84	57.708
	2875274115182	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1.0000	600.00	600.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	10.00	10.10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	5.00	20.00
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot din fonta cu flanse, D=100 mm	buc			937.81 <hr/> 57.71

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	64.84	57.708
	2875274110112	Cot din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1.0000	850.00	850.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	10.00	10.10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	5.00	20.00
15	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 cu bila, D=100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1.04	buc			2843.66 35.66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	64.84	35.662
	2874117309080	Supapa unisens cu bila, D=100 mm	buc	1.0000	2700.00	2808.00
16	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 cu sfera si flanse, D=100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1.04	buc			6621.98 35.66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	64.84	35.662
	2874117320080	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=100 mm	buc	1.0000	6333.00	6586.32
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Adaptor flansa fonta D=110 mm - PE D=100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1.02	buc			216.88 68.08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	64.84	68.082
	2875274652	Adaptor flansa fonta D=110 mm - PE D=100 mm	buc	1.0000	140.00	142.80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	25.00	6.00
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel, D=100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1.02	buc			262.78 68.08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	64.84	68.082
	28752746522	Flansa din otel, D=100 mm	buc	1.0000	185.00	188.70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	25.00	6.00
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - Conducta din inox, D=100 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1.05	m			428.47 32.42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5000	64.84	32.42
	2521216701075	Conducta din inox, D=100 mm	m	1.0100	350.00	371.175
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0.0900	20.00	1.89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0.2000	20.00	4.20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.1300	78.00	10.647

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.0700	36.00	2.646
	2320322600374	Citom	kg	0.0200	10.00	0.21
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.0200	8.00	0.168
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.1400	20.00	2.94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.0600	35.00	2.10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	75.00	0.075
20	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm - Conducta din otel, D=219 mm Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1.02	m			753.92 84.29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	64.84	84.292
	2521305734012	Conducta din otel, D=219 mm	m	1.0100	650.00	669.63
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 (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1.04	buc			971.66 35.66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	64.84	35.662
	25020554004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1.0000	900.00	936.00
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune, PE, D=63 mm)	buc			205.50 37.61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	64.84	37.607
	2523156713863	Cot compresiune, PE, D=63 mm	buc	1.0300	163.00	167.89
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE100, PN10, SDR17, D=63 mm), (Exclus banda de avertizare)	m			86.70 3.50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	64.84	2.334
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0180	64.84	1.167
	25212167100064	Conducta din PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1.0030	65.00	65.195
	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	100.00	4.00
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa PE, D=63 mm - 50 mm)	buc			552.61 37.61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	64.84	37.607
	2529856713854	Racord compresiune cu flansa PE, D=63 mm - 50 mm	buc	1.0300	500.00	515.00

