

Construcția/extinderea sistemului de canalizare din sat.

Tipala, r-ul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-4 Statia de pompare. Tehnologia

Valoarea de deviz 254 889,722 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaje				
1	pret de piata	Set din doua pompe submersibile G210R6V2, Q=6,5 l/s, H=11,0m, N=2,7 kW dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,000	90 678,000 0,000	90 678,000 0,000
2	pret de piata	Gratar cu bare, distanta dintre bare 10mm	buc	1,000	3 524,100 0,000	3 524,100 0,000
3	pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200mm	buc	1,000	3 750,540 0,000	3 750,540 0,000
4	pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100mm	buc	4,000	1 530,000 0,000	6 120,000 0,000
5	pret de piata	Instalatie de ridicat pompele (palan) G=200 kg	buc	1,000	6 923,760 0,000	6 923,760 0,000
6	pret de piata	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1,1 m3	buc	1,000	6 913,560 0,000	6 913,560 0,000
7	pret de piata	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul , D=219 mm, P=0,25 kw	buc	1,000	690,540 0,000	690,540 0,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu				118 600,500
		2. Lucrari de montare				

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	2,000	574,654 285,000	1 149,308 570,000
9	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, (Montare gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10mm)	t	0,100	14 469,280 12 366,000	1 446,928 1 236,600
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 cauciucata, D=200mm, exclus utilajul	buc	1,000	224,000 60,000	224,000 60,000
11	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=100mm, exclus utilajul	buc	4,000	33,000 33,000	132,000 132,000
12	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	1,000	1 941,573 1 734,000	1 941,573 1 734,000
		<i>Total</i>	lei			4 893,809
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			895,824
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			9,829
		<i>Total</i>	100,00 +			5 799,462
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			1 866,300
		<i>Total</i>	100,00 +			7 665,762
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			229,973
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 895,735 3 732,600
		3. Lucrari de constructie				
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	4,000	575,630 53,400	2 302,520 213,600

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=65mm -100mm)				
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=100mm)	buc	4,000	1 464,630 53,400	5 858,520 213,600
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	2,000	3 626,200 33,000	7 252,400 66,000
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Adaptor flansa otel D=100mm - PE D=110mm)	buc	1,000	523,140 63,000	523,140 63,000
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel , D=100mm)	buc	14,000	375,240 63,000	5 253,360 882,000
18	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta din otel , D=100mm)	m	20,000	421,944 30,000	8 438,880 600,000
19	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Conducta din otel , D=219mm)	m	30,000	968,904 91,800	29 067,132 2 754,000
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 cu pana cauciucata, D=65mm)	buc	1,000	1 385,000 33,000	1 385,000 33,000
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	1,000	228,440 34,800	228,440 34,800

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune din PE, D=75mm				
22	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75mm	m	16,000	96,539 6,480	1 544,624 103,680
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE, D=75x65mm	buc	1,000	274,790 34,800	274,790 34,800
24	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=100mm)	buc	1,000	1 686,630 53,400	1 686,630 53,400
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Adaptor cu flanse larga toleranta, D=200mm)	buc	2,000	799,230 111,000	1 598,460 222,000
		<i>Total</i>	lei			65 413,896
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			1 265,731
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			4 105,466
		<i>Total</i>	100,00 +			70 785,093
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			10 263,838
		<i>Total</i>	100,00 +			81 048,931
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 862,936
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				85 911,867 5 273,880

		Total	lei	212 408,102
		TVA	20,00 %	42 481,620
		Total deviz: Inclusiv salariu		254 889,722 9 006,480

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția/exstinderea
sistemului de canalizare din sat.**

Formular Nr.3

Tipala, r-ul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
2-4 Statia de pompare. Tehnologia****Valoarea de deviz 254 889,722 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	98,870	60,00	5 932,200
2.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,900	60,00	1 734,000
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,152	60,00	69,120
4.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,100	60,00	66,000
5.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	19,510	60,00	1 170,600
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,576	60,00	34,560
		Total manopera				9 006,480

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,059	44,00	2,596
2.	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	0,106	33,00	3,498
3.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	5,100	12,00	61,200
4.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,132	22,00	2,904
5.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	23,220	22,00	510,840
6.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,210	44,00	9,240
7.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	102,870	17,00	1 748,790
8.	2320322600374	Citom	kg	2,292	18,00	41,256
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,186	33,00	567,138
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	48,455	31,00	1 502,105
11.	2414117300045	Acetilena	kg	0,263	44,00	11,572
12.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,202	44,00	8,888
13.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,210	32,00	6,720
14.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	11,110	23,00	255,530

15.	25212167010001	Teava din otel , D=100mm	m	21,210	344,00	7 296,240
16.	25212167010002	Teava din otel d=219mm	m	31,512	655,00	20 640,360
17.	25212167100011	Teava polietilena PE100 PN8 SDR21 D=75mm	m	16,048	73,00	1 171,504
18.	25231567138111	Cot compresiunie din PE, D=75mm	buc	1,030	188,00	193,640
19.	25231567138112	Adaptor flansa PE, D=75x65mm	buc	1,030	233,00	239,990
20.	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	0,462	32,00	14,784
21.	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,634	56,00	35,504
22.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	15,522	56,00	869,232
23.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	54,000	11,00	594,000
24.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	4,040	10,00	40,400
25.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,300	2,10	57,330
26.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,040	0,50	2,020
27.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,300	0,40	10,920
28.	287411730000001	Supapa unisens cu bila, D=100mm	buc	2,080	3 455,00	7 186,400
29.	287411730000002	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65mm	buc	1,040	1 300,00	1 352,000
30.	28752741101001	Reductie din fonta cu flanse , D=65mm - 100mm	buc	4,000	455,00	1 820,000
31.	28752741101002	Cot din fonta cu flanse, D=100mm	buc	4,000	1 344,00	5 376,000
32.	28752741101003	Cruce din fonta cu flanse, D=100mm	buc	1,000	1 566,00	1 566,000
33.	28752741101004	Adaptor flanse larga toleranta , D=200mm	buc	2,000	566,00	1 132,000
34.	28752741101501	Flansa din otel , D=100mm	buc	14,280	288,00	4 112,640
35.	28752741101503	Adaptor flansa otel D=100mm - PE D=110mm	buc	1,020	433,00	441,660
36.	29131242042101	Set din doua pompe submersibile G210R6V2, Q=6,5 l/s, H=11,0 m, N=2,7 kW dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere	set	1,020	88 900,00	90 678,000
37.	29131242042102	Gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10mm	buc	1,020	3 455,00	3 524,100
38.	29131242042103	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200mm	buc	1,020	3 677,00	3 750,540
39.	29131242042104	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100mm	buc	4,080	1 500,00	6 120,000
40.	29131242042105	Palan G=200kg	buc	1,020	6 788,00	6 923,760
41.	29131242042106	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1,1 m3	buc	1,020	6 778,00	6 913,560
42.	29131242042107	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul , D=219 mm, P=0,25 kw	buc	1,020	677,00	690,540
43.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,448	3,00	10,344
		Total materiale de constructii				177 495,745

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,132	400,00	52,800
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,640	44,00	28,160
3.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,110	66,00	7,260
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,460	18,00	8,280
5.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,600	77,00	277,200
6.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	6,500	78,00	507,000
7.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,640	377,00	241,280
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,210	400,00	1 284,000
		Total utilaje de constructii				2 405,980

Total	lei	212 408,102
TVA	20,00 %	42 481,620

Total deviz:

254 889,7

22

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Constructia/exstinderea sistemului de
canalizare din sat. Tipala, r-ul Ialoveni****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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaje				
1	pret de piata	Set din doua pompe submersibile G210R6V2, Q=6,5 l/s, H=11,0m, N=2,7 kW dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set			90 678,000 0,000
	29131242042101	Set din doua pompe submersibile G210R6V2, Q=6,5 l/s, H=11,0 m, N=2,7 kW dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere	set	1,0000	88 900,00	90 678,000
2	pret de piata	Gratar cu bare, distanta dintre bare 10mm	buc			3 524,100 0,000
	29131242042102	Gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10mm	buc	1,0000	3 455,00	3 524,100
3	pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200mm	buc			3 750,540 0,000
	29131242042103	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200mm	buc	1,0000	3 677,00	3 750,540
4	pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100mm	buc			1 530,000 0,000
	29131242042104	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100mm	buc	1,0000	1 500,00	1 530,000
5	pret de piata	Instalatie de ridicat pompele (palan) G=200 kg	buc			6 923,760 0,000
	29131242042105	Palan G=200kg	buc	1,0000	6 788,00	6 923,760
6	pret de piata	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1,1 m3	buc			6 913,560 0,000
	29131242042106	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1,1 m3	buc	1,0000	6 778,00	6 913,560
7	pret de piata	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul , D=219 mm, P=0,25 kw	buc			690,540 0,000
	29131242042107	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul , D=219 mm, P=0,25 kw	buc	1,0000	677,00	690,540
		2. Lucrari de montare				
8	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc			574,654 285,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	60,00	285,000
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	10,00	20,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	0,50	1,010

1	2	3	4	5	6	7
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	44,00	4,444
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	400,00	264,000
9	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, (Montare gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10mm)	t			14 469,280 12 366,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	195,1000	60,00	11 706,000
	7212030022750	Sudor electric	h-om	11,0000	60,00	660,000
	2414117300045	Acetilena	kg	2,6300	44,00	115,720
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5940	44,00	25,960
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	6,3400	56,00	355,040
	4011106202741	Energie electrica	kw	34,4800	3,00	103,440
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	1,0600	33,00	34,980
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,2200	33,00	139,260
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,3200	22,00	29,040
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	4,6200	32,00	147,840
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,3200	400,00	528,000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	8,0000	78,00	624,000
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 cauciucata, D=200mm, exclus utilajul	buc			224,000 60,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	60,00	60,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	400,00	164,000
11	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=100mm, exclus utilajul	buc			33,000 33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
12	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			1 941,573 1 734,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,9000	60,00	1 734,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	31,00	8,153
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	32,00	6,720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	33,00	6,930
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,40	10,920
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	44,00	9,240
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	2,10	57,330
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	18,00	8,280
		3. Lucrari de constructie				
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=65mm - 100mm)	buc			575,630 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741101001	Reductie din fonta cu flanse , D=65mm -100mm	buc	1,0000	455,00	455,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	23,230
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
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=100mm)	buc			1 464,630 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741101002	Cot din fonta cu flanse, D=100mm	buc	1,0000	1 344,00	1 344,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	23,230
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
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			3 626,200 33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000

1	2	3	4	5	6	7
	28741173000001	Supapa unisens cu bila, D=100mm	buc	1,0000	3 455,00	3 593,200
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Adaptor flansa otel D=100mm - PE D=110mm)	buc			523,140 63,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,000
	28752741101503	Adaptor flansa otel D=100mm - PE D=110mm	buc	1,0000	433,00	441,660
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	77,00	18,480
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel , D=100mm)	buc			375,240 63,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,000
	28752741101501	Flansa din otel , D=100mm	buc	1,0000	288,00	293,760
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	77,00	18,480
18	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta din otel , D=100mm)	m			421,944 30,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,000
	25212167010001	Teava din otel , D=100mm	m	1,0100	344,00	364,812
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	33,00	3,119
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	31,00	6,510
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	56,00	7,644
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,00	1,250
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	18,00	0,378
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	12,00	0,252
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,234
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,00	4,680
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	66,00	0,066
19	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Conducta din otel , D=219mm)	m			968,904 91,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	60,00	91,800
	25212167010002	Teava din otel d=219mm	m	1,0100	655,00	688,012
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	33,00	16,130
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	31,00	45,458
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,4100	56,00	23,878
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	17,00	57,460
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	18,00	1,123
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	12,00	1,872
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	22,00	14,872
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	78,00	11,700
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	400,00	16,400
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	66,00	0,198
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 cu pana cauciucata, D=65mm)	buc			1 385,000 33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	28741173000002	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65mm	buc	1,0000	1 300,00	1 352,000
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilavind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiei din PE, D=75mm	buc			228,440 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	25231567138111	Cot compresiei din PE, D=75mm	buc	1,0300	188,00	193,640
22	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75mm	m			96,539 6,480
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	60,00	4,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	60,00	2,160
	252121671000111	Teava polietilena PE100 PN8 SDR21 D=75mm	m	1,0030	73,00	73,219
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	377,00	15,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	44,00	1,760
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			274,790

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE, D=75x65mm				34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	25231567138112	Adaptor flansa PE, D=75x65mm	buc	1,0300	233,00	239,990
24	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=100mm)	buc			1 686,630 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741101003	Cruce din fonta cu flanse, D=100mm	buc	1,0000	1 566,00	1 566,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	23,230
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Adaptor cu flanse larga toleranta, D=200mm)	buc			799,230 111,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,000
	28752741101004	Adaptor flanse larga toleranta , D=200mm	buc	1,0000	566,00	566,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	23,230
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.