

**Proiectarea si constructia
sistemului de alimentare cu apa
si canalizare in .s. Baurci
Moldoveni, r. Cahul.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele de apa TR1.**

Valoarea de deviz 852 610,05 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua A1.2				
		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	21,14	1 230,00	26 002,20
2	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	100 m3	2,30	1 350,00	3 105,00
3	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	172,41	120,80	20 827,12
4	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	517,23	9,30	4 810,24

1	2	3	4	5	6	7
5	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	517,23	23,50	12 154,91
6	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	17,24	654,00	11 274,96
7	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	17,24	784,10	13 517,88
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	310,34	11,40	3 537,87
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,30	252,48	580,70
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				95 810,88 24 189,56
		1.2. Tevi si armatura				
10	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	3,00	84,39	253,18
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu suport cu flanse pentru HI D 100 x 100	buc	2,00	551,20	1 102,40
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu suport cu flanse pentru HI D 100 x 80	buc	1,00	551,20	551,20

1	2	3	4	5	6	7
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D100 mm	buc	14,00	551,20	7 716,80
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D80mm	buc	1,00	551,20	551,20
15	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 100mm	buc	13,00	212,59	2 763,61
16	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 90mm	buc	1,00	212,59	212,59
17	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273x6 mm L=200 mm 14 buc * 7.9 = 110.6 kg	kg	110,60	60,41	6 681,87
18	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu flanse d=100*100 mm	buc	1,00	1 722,92	1 722,92
19	AcA10A	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 110 mm PE100, SDR17 PN10	m	1 280,00	115,78	148 204,62
20	AcA10A	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-	m	283,00	89,90	25 442,37

1	2	3	4	5	6	7
		PE, avind diametrul de 90 mm PE100, SDR17 PN10				
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. PE100, SDR17 PN10 D63mm	m	900,00	65,58	59 026,50
22		Banda de avertizare	m	2 463,00	1,20	2 955,60
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 563,00	8,60	13 441,80
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	900,00	5,20	4 680,00
25	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	2 463,00	0,32	795,55
26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Sprijiniri pentru coturi B20)	m3	0,15	1 770,95	265,64
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				276 367,85 14 332,52
		1.3. Constructia caminelor				
27	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,52	1 230,00	639,60
28	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	2,52	96,90	244,19
29	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	7,48	5,40	40,39

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
30	TsD05A	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,08	784,10	62,73
31	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,04	654,00	26,16
32	TsD05A	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,04	784,10	31,36
33	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	83,20	11,40	948,48
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,44	252,52	111,11
35	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	8,64	1 236,09	10 679,85
36	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	4,00	10 550,00	42 200,00
37	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-6	buc	4,00	10 550,00	42 200,00
38	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9	buc	4,00	10 550,00	42 200,00
39	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-2	buc	4,00	10 550,00	42 200,00
40	AcE12A1	Inel de reazem KИО-1	buc	4,00	10 550,00	42 200,00

1	2	3	4	5	6	7
41	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	4,00	10 550,00	42 200,00
42	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	16,00	12,60	201,60
43	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum просмоленная пакля заделки отверстия	m	12,20	63,30	772,24
44	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	67,88	239,66	16 268,13
45	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,068	320,29	21,78
46	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,068	531,03	36,11
47	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc	4,00	1 373,89	5 495,55
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	83,20	52,06	4 331,67
49	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,084	827,39	69,50

1	2	3	4	5	6	7
50	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	100,48	89,00	8 942,75
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,60	580,90	2 091,24
52	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,20	2 126,40	425,28
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				304 639,72 4 649,11
		<i>Total</i>	lei			676 818,46
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			10 361,09
		<i>Cheltuieli de transport</i>	0,50 %			2 759,62
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,50 %			2 759,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			15 880,33
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1,00 %			158,80
		<i>Total</i>	100,00 +			16 039,13
		<i>Beneficiu</i>	1,00 %			160,39
		Total Reteaua A1.2 Inclusiv salariu				693 017,98 53 532,29
		2. Lucrari de montare				
53	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 125 H=1000 mm	buc	3,00	1 771,45	5 314,35
		<i>Total</i>	lei			5 314,35
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			58,75
		<i>Cheltuieli de transport</i>	0,50 %			25,35
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,50 %			25,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			5 423,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			12,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			5 436,04
		<i>Beneficiu</i>	1,00 %			54,36
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 490,40 244,80
		3. Costul utilajului				
54		Hidrant D125 H=1000 mm	buc	3,00	4 000,00	12 000,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				12 000,00

		Total	lei			710 508,38
		TVA	20,00 %			142 101,68
		Total deviz: Inclusiv salariu				852 610,05

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea si constructia
sistemului de alimentare cu apa
si canalizare in .s. Baurci
Moldoveni, r. Cahul.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele de apa TR1.**

Valoarea de deviz 852 610,05 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.	7122050013400	Zidar	h-om	24,0392	30,00	721,18
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,54	30,00	46,20
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,5595	30,00	136,78
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,2104	30,00	336,31
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	474,683	30,00	14 240,49
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	42,4983	30,00	1 274,95
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,8944	30,00	26,84
8.	7212030022700	Sudor	h-om	0,832	30,00	24,96
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,09	30,00	92,70
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,808	30,00	474,24
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	715,4154	30,00	21 462,46
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,922	30,00	687,66
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,5376	30,00	736,13
14.	9312040019600	Sapator	h-om	105,1701	30,00	3 155,10
Total manopera						53 777,09

Materiale:

1.	02351.1545463	Banda de avertizare	m	2 463,00	1,20	2 955,60
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,248	10,00	12,48
3.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,9083	12,00	10,90
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,4111	420,00	2 692,66
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,1384	410,00	56,74
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	177,435	100,00	17 743,50
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,4645	15,00	6,97
8.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,1161	5,00	0,58
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	5,7393	5,00	28,70
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0349	7 500,00	261,75
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,8325	450,00	824,63
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	229,5248	10,00	2 295,25
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1218	1 000,00	121,80
14.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,464	30,00	43,92
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,0878	30,00	2,63
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	341,632	12,00	4 099,58
17.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	3,66	12,00	43,92
18.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0464	85,00	3,94
19.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,0256	78,00	80,00
20.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0618	78,00	4,82
21.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2298	78,00	17,92
22.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,4645	120,00	55,74
23.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	116,13	50,00	5 806,50
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	38,4499	50,00	1 922,49
25.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,4121	45,00	18,54
26.	25212167465531296	Teava polietilena d-63mm	m	902,70	55,00	49 648,50
27.	25212167697025	Teava din polietilena D-110mm	m	1 325,184	105,00	139 144,32
28.	252121679851356649	Teava din polietilena D-90mm	m	292,9899	80,00	23 439,19
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	170,954	5,00	854,77
30.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	68,3264	30,00	2 049,79
31.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	24,00	850,00	20 400,00
32.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	24,00	1 850,00	44 400,00
33.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	24,00	1 250,00	30 000,00
34.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	24,00	1 450,00	34 800,00

35.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	24,00	2 000,00	48 000,00
36.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	24,00	1 950,00	46 800,00
37.	2663102100000	Beton	m3	0,156	1 350,00	210,60
38.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,4783	1 250,00	3 097,88
39.	2664102101126	Var	kg	1,2828	5,00	6,41
40.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,7505	450,00	337,73
41.	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	12,444	45,00	559,98
42.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,8034	35,00	28,12
43.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,832	30,00	24,96
44.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	83,20	45,00	3 744,00
45.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1 018,20	15,00	15 273,00
46.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,1613	10,00	11,61
47.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,416	55,00	22,88
48.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,1613	55,00	63,87
49.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	115,36	8,00	922,88
50.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	72,00	6,00	432,00
51.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,24	12,00	290,88
52.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,36	6,00	74,16
53.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,24	8,00	193,92
54.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,36	4,00	49,44
55.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,7854	10,00	7,85
56.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	3,03	1 500,00	4 545,00
57.	2875274110000	Piesa de legatura din fonta	buc	1,05	1 520,00	1 596,00
58.	2875274110100	Piese de legatura	buc	18,00	450,00	8 100,00
59.	2875274200000	Capac cu rama	buc	4,08	1 250,00	5 100,00
60.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	24,00	1 200,00	28 800,00
61.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	14,42	75,00	1 081,50
62.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6656	4,80	3,19
63.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	51,7909	10,00	517,91
64.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1268	10,00	1,27
65.	4100116202820	Apa potabila	m3	324,45	10,00	3 244,50
66.	4100126202818	Apa	m3	0,36	10,00	3,60
67.	501312546804	Hidrant D125 H=1000 mm	buc	3,00	4 000,00	12 000,00
		Total materiale de constructii				568 993,29

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,512	100,00	151,20
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,926	100,00	492,60
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,756	120,00	90,72
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2254	150,00	33,81
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,05	150,00	7,50
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	17,9745	100,00	1 797,45
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	36,00	100,00	3 600,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	49,578	600,00	29 746,80
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	18,8352	600,00	11 301,12
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,096	600,00	657,60
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,08	50,00	4,00
12.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,0488	100,00	4,88
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,09	100,00	9,00
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	180,3704	50,00	9 018,52
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,6125	50,00	130,63
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	46,9425	50,00	2 347,13
17.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,8848	120,00	106,18
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	36,00	120,00	4 320,00
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,5152	200,00	2 903,04
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	29,909	150,00	4 486,35

21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	105,15	100,00	10 515,00
		Total utilaje de construcții				81 723,52

Total	lei	710 508,38
TVA	20,00 %	142 101,68

Total deviz:

852 610,05

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Proiectarea si constructia sistemului de alimentare cu apa si canalizare in .s. Baurci
Moldoveni, r. Cahul.

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. Reteaua A1.2				
		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			1 230,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
2	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	100 m3			1 350,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
3	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			120,80
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	30,00	18,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	100,00	102,50
4	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			9,30

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30
5	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			23,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
6	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			654,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
7	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			784,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			11,40
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	150,00	11,40
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			252,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		1.2. Tevi si armatura				
10	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc			84,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	30,00	30,90
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	35,00	9,37
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	6,00	24,72
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	4,00	16,48
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	85,00	1,31
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	78,00	1,61
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu suport cu flanse pentru HI D 100 x 100	buc			551,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,00	26,70
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	450,00	450,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu suport cu flanse pentru HI D 100 x 80	buc			551,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,00	26,70
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	450,00	450,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D100 mm	buc			551,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,00	26,70
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	450,00	450,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D80mm	buc			551,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,00	26,70

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	450,00	450,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
15	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 100mm	buc			212,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,0000	75,00	77,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,00	65,92
16	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 90mm	buc			212,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,0000	75,00	77,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,00	65,92
17	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273x6 mm L=200 mm 14 buc * 7.9 = 110.6 kg	kg			60,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	30,00	3,60
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	50,00	52,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d x l 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	50,00	2,10
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	15,00	0,06
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	120,00	0,50
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	5,00	0,01
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	10,00	0,11
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	120,00	0,96
18	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu flanse d=100*100 mm	buc			1 722,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	30,00	63,00
	2875274110000	Piesa de legatura din fonta	buc	1,0000	1 520,00	1 596,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	53,02
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	12,00	10,90
19	AcA10A	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 110 mm PE100, SDR17 PN10	m			115,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	30,00	4,41
	25212167697025	Teava din polietilena D-110mm	m	1,0150	105,00	108,71
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5,00	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
20	AcA10A	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 90 mm PE100, SDR17 PN10	m			89,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	30,00	4,41
	252121679851356 649	Teava din polietilena D-90mm	m	1,0150	80,00	82,82
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5,00	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. PE100, SDR17 PN10 D63mm	m			65,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	30,00	1,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	30,00	0,54
	252121674655312	Teava polietilena d-63mm	m	1,0030	55,00	55,16

1	2	3	4	5	6	7
	96					
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,00
22		Banda de avertizare	m			1,20
	02351.1545463	Banda de avertizare	m	1,0000	1,20	1,20
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	30,00	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	30,00	1,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
25	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	30,00	0,12
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Sprijiniri pentru coturi B20)	m3			1 770,95
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	30,00	255,90
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 350,00	1 404,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,53
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		1.3. Constructia caminelor				
27	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			1 230,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
28	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			96,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	30,00	96,90
29	TsD01A	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 usor	m3			5,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	30,00	5,40
30	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			784,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
31	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			654,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
32	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			784,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,60

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
33	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			11,40
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	150,00	11,40
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			252,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,72
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
35	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 236,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	30,00	180,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	30,00	85,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	450,00	95,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	450,00	39,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	420,00	109,87
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	10,00	0,91
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 500,00	30,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	200,00	336,00
36	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc			10 550,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
37	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc			10 550,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
38	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc			10 550,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
39	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-2	buc			10 550,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
40	AcE12A1	Inel de reazem KИO-1	buc			10 550,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
41	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			10 550,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
42	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat	buc			12,60

1	2	3	4	5	6	7
		de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	30,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	30,00	10,80
43	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum просмоленная пакля заделки отверстии	m			63,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	30,00	7,80
	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	45,00	45,90
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	12,00	3,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	1 000,00	0,10
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	10,00	2,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	30,00	3,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	150,00	0,30
44	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			239,66
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	30,00	10,20
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	15,00	225,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	5,00	4,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	100,00	0,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	10,00	0,01
45	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			320,29
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	30,00	49,50
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	78,00	263,59
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	30,00	7,19
46	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			531,03
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	30,00	114,62
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	78,00	405,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,81
47	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc			1 373,89
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	30,00	24,60
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 250,00	1 275,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	5,00	68,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	100,00	5,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			52,06
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	30,00	0,30
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,80	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
49	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			827,39
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	30,00	186,61
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	78,00	624,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	30,00	16,79
50	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in	m2			89,00

1	2	3	4	5	6	7
		terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	30,00	2,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,00	40,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	30,00	20,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	10,00	22,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	150,00	0,30
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,30
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			580,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
52	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 126,40
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	30,00	231,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	30,00	19,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	5,00	1 454,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	100,00	77,35
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	410,00	283,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	150,00	37,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		2. Lucrari de montare				
53	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 125 H=1000 mm	buc			1 771,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	30,00	81,60
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 500,00	1 515,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	45,00	6,18
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	12,00	96,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	8,00	64,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	100,00	7,07
		3. Costul utilajului				
54		Hidrant D125 H=1000 mm	buc			4 000,00
	501312546804	Hidrant D125 H=1000 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.