

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

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 31/3-10-21
Rețele de apa TR1.

Valoarea de deviz 790 607,44 Lei

Intocmit in prețuri curente 19.10.2021

№ 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. 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	24,140	820,00 0,00	19 794,80 0,00
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	2,300	900,00 0,00	2 070,00 0,00
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	172,410	188,92 35,17	32 572,10 6 064,10
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	517,230	17,87 17,87	9 245,26 9 245,26
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	517,230	45,24 43,24	23 402,04 22 367,58

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
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	17,240	436,01 0,00	7 516,80 0,00
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	17,240	716,36 508,56	12 350,09 8 767,61
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	310,340	26,60 0,00	8 255,10 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,300	182,32 20,76	419,34 47,74
		<i>Total</i>	Lei			115 625,53
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				115 625,53 46 492,29
		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	3,000	277,77 59,39	833,31 178,17
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	2,000	1 220,57 51,31	2 441,13 102,63
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	1,000	1 060,57 51,32	1 060,57 51,32
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	14,000	2 030,57 51,32	28 427,94 718,44

1	2	3	4	5	6	7
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	1,000	$\frac{1\ 535,57}{51,32}$	$\frac{1\ 535,57}{51,32}$
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 100 mm	buc	13,000	$\frac{253,09}{33,44}$	$\frac{3\ 290,18}{434,76}$
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	1,000	$\frac{253,08}{33,44}$	$\frac{253,08}{33,44}$
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	110,600	$\frac{32,93}{6,92}$	$\frac{3\ 642,06}{765,26}$
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	1,000	$\frac{1\ 338,91}{121,09}$	$\frac{1\ 338,91}{121,09}$
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	1 280,000	$\frac{129,86}{8,48}$	$\frac{166\ 224,40}{10\ 849,31}$
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	283,000	$\frac{93,63}{8,48}$	$\frac{26\ 496,17}{2\ 398,71}$
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	900,000	$\frac{54,03}{3,11}$	$\frac{48\ 630,27}{2\ 802,27}$

1	2	3	4	5	6	7
22		Banda de avertizare	m	2 463,000	2,80 0,00	6 896,40 0,00
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 563,000	16,04 4,04	25 064,58 6 308,58
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	900,000	9,71 2,31	8 735,76 2 075,76
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	2 463,000	0,32 0,24	779,29 582,25
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	0,150	1 826,67 492,00	274,00 73,80
		<i>Total</i>	Lei			325 923,62
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				325 923,62 27 547,11
		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	0,520	820,00 0,00	426,40 0,00
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	2,520	186,25 186,25	469,35 469,35
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	7,480	10,38 10,38	77,61 77,61
30	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,080	716,62 508,88	57,33 40,71

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
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	0,040	440,00 0,00	17,60 0,00
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,040	716,75 508,75	28,67 20,35
33	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	83,200	26,60 0,00	2 213,05 0,00
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,440	182,52 20,70	80,31 9,11
35	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	8,640	1 703,11 509,72	14 714,84 4 403,95
36	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	4,000	1 800,00 0,00	7 200,00 0,00
37	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-6	buc	4,000	2 000,00 0,00	8 000,00 0,00
38	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9	buc	4,000	2 400,00 0,00	9 600,00 0,00
39	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-2	buc	4,000	2 000,00 0,00	8 000,00 0,00
40	AcE12A1	Inel de reazem KИО-1	buc	4,000	150,00 0,00	600,00 0,00
41	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3	buc	4,000	350,00 0,00	1 400,00 0,00
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	16,000	24,22 24,22	387,47 387,47
43	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si	m	12,200	50,99	622,12

1	2	3	4	5	6	7
		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			14,99	182,90
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	kg	67,880	41,62 19,60	2 825,50 1 330,74
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	207,94 95,00	14,14 6,46
46	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de 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	394,12 220,44	26,80 14,99
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	4,000	1 358,04 47,28	5 432,14 189,12
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	83,200	32,53 12,11	2 706,88 1 007,43
49	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,084	625,48 358,33	52,54 30,10
50	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare	m2	100,480	98,38 4,61	9 884,89 463,47

1	2	3	4	5	6	7
		interioara si exterioara a caminelor) K=2,0000				
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,600	544,28 57,08	1 959,42 205,50
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	0,200	1 556,90 481,50	311,38 96,30
		<i>Total</i>	Lei			77 108,44
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				77 108,44 8 935,56
		<i>Total</i>	Lei			518 657,59
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			19 913,99
		<i>Transportul materialelor</i>	8 %			28 398,33
		<i>Total</i>				566 969,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			56 696,99
		<i>Total</i>				623 666,90
		<i>Beneficiu de regie</i>	3 %			18 710,01
		<i>Total</i>				642 376,91
		Total Reteaua A1.2 Inclusiv salariu				642 376,91 82 974,96
		2. Lucrari de montare				
53	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 125 H=1000 mm	buc	3,000	205,25 156,84	615,75 470,51
		<i>Total</i>	Lei			615,75
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			112,92
		<i>Transportul materialelor</i>	8 %			11,62
		<i>Total</i>				740,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			357,59
		<i>Total</i>				1 097,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			32,94
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 130,82 470,51
		3. Costul utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
54		Hidrant D125 H=1000 mm	buc	3,000	5 050,00 0,00	15 150,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			15 150,00
		<i>Achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			181,80
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				15 331,80

		Total	Lei	658 839,53
		TVA	20 %	131 767,91
		Total deviz: Inclusiv salariu		790 607,44 83 445,47

Intocmit

D. Tulus

(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 № 31/3-10-21

Rețele de apa TR1.

Valoarea de deviz 790 607,44 Lei

Intocmit in prețuri curente 19.10.2021

№ 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 № 31/3-10-21:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	24,039	57,66	1 386,09
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,540	57,66	88,80
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,560	57,66	262,92
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,210	57,66	646,37
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	474,683	57,66	27 370,22
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	42,498	57,66	2 450,43
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,894	57,66	51,55
8.	7212030022700	Sudor	h-om	0,832	57,66	47,97
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,090	57,66	178,17
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,808	57,66	911,49
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	715,415	57,66	41 250,82
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,922	57,66	1 321,68
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,538	57,66	1 414,86
14.	9312040019600	Sapator	h-om	105,170	57,66	6 064,10
		Total manopera				83 445,47

Materiale:

1.	10-3	Banda de avertizare	m	2 463,000	2,80	6 896,40
2.	10-5	Hidrant D125 H=1000 mm	buc	3,000	5 050,00	15 150,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,248	2,00	2,50
4.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,908	40,00	36,32
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,411	400,00	2 564,40
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,138	400,00	55,20
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	177,435	150,00	26 615,25
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,465	50,00	23,25
9.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,116	2 500,00	290,00
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	5,739	2 500,00	14 347,50
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,035	7 500,00	262,50
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,833	120,00	219,96
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	229,525	1,00	229,53
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,122	1 000,00	122,00
15.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,464	20,00	29,28
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,087	20,00	1,74
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	341,632	26,00	8 882,43
18.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	3,660	26,00	95,16

19.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,046	32,00	1,47
20.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,026	32,00	32,83
21.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,062	32,00	1,98
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,230	32,00	7,36
23.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,465	40,00	18,60
24.	25137300000001	Tub de protectie 273x6 mm L=200 mm 14 buc	kg	116,130	20,00	2 322,60
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	38,449	25,00	961,22
26.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,412	40,00	16,48
27.	25212167010011	Teava din polietilena D=110 mm PE100, SDR17 PN10	m	1 325,184	107,00	141 794,69
28.	25212167010012	Teava din polietilena 90 mm PE100, SDR17 PN10	m	292,990	72,00	21 095,28
29.	252121671000113	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D63mm	m	902,700	40,00	36 108,00
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	170,954	2,00	341,91
31.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	68,326	2,00	136,65
32.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	4,000	150,00	600,00
33.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,000	350,00	1 400,00
34.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQL-20 (0,59 m3)	buc	4,000	1 800,00	7 200,00
35.	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine KIQLI2-20-2	buc	4,000	2 000,00	8 000,00
36.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	2 400,00	9 600,00
37.	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6	buc	4,000	2 000,00	8 000,00
38.	26631021000001	Beton B20	m3	0,156	1 250,00	195,00
39.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,478	1 250,00	3 097,50
40.	2664102101126	Var	kg	1,283	5,50	7,06
41.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,750	960,00	720,00
42.	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	12,444	25,00	311,10
43.	27104036005021	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	kg	0,803	750,00	602,25
44.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,832	20,00	16,64
45.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	83,200	20,00	1 664,00
46.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	67,880	20,00	1 357,60
47.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,161	25,00	29,03
48.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,416	36,00	14,98
49.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,161	36,00	41,80
50.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	115,360	1,00	115,36
51.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	72,000	1,00	72,00
52.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,240	2,00	48,48
53.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,360	2,00	24,72
54.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,240	2,00	48,48
55.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,360	2,00	24,72
56.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,785	25,00	19,62
57.	28752741100001	Cruce din fonta cu flanse d=100*100 mm	buc	1,050	1 100,00	1 155,00
58.	28752741101001	Teu suport cu flanse pentru HI D 100 x 100	buc	2,000	1 140,00	2 280,00
59.	28752741101002	Teu suport cu flanse pentru HI D 100 x 80	buc	1,000	980,00	980,00
60.	28752741101003	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D100 mm	buc	14,000	1 950,00	27 300,00
61.	28752741101004	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata	buc	1,000	1 455,00	1 455,00

		D80mm				
62.	2875274200000	Capac cu rama	buc	4,080	1 250,00	5 100,00
63.	28752744282001	Flansa libera D 100 mm	buc	13,390	180,00	2 410,20
64.	28752744282002	Flansa libera D 90mm	buc	1,030	180,00	185,40
65.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,666	2,00	1,33
66.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	51,791	20,00	1 035,82
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,127	20,00	2,54
68.	4100116202820	Apa potabila	m3	324,450	20,00	6 489,00
69.	4100126202818	Apa	m3	0,360	20,00	7,20
		Total materiale de construcții				370 274,32

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,512	40,00	60,48
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,926	40,00	197,04
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,756	40,00	30,24
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,225	10,00	2,25
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,050	350,00	17,50
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	17,974	20,00	359,48
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	36,000	20,00	720,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	55,728	400,00	22 291,20
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	18,836	400,00	7 534,40
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,096	400,00	438,40
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,080	20,00	1,60
12.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,049	20,00	0,98
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,090	20,00	1,80
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	180,371	20,00	3 607,42
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,612	20,00	52,24
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	46,943	40,00	1 877,72
17.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,885	40,00	35,40
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	36,000	250,00	9 000,00
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,515	350,00	5 080,25
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	29,909	350,00	10 468,15
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	105,150	180,00	18 927,00
		Total utilaje de construcții				80 703,55

Total	Lei	658 839,53
TVA	20 %	131 767,91

Total deviz: 790 607,44

Intocmit

D. Tulus

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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 incl. salariu
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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
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			188,92 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	150,00	153,75
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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
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			45,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
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			436,01 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,01
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			716,36 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			26,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	350,00	26,60
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,32 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00

1	2	3	4	5	6	7
		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			277,77 59,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	27104036005021	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	kg	0,2600	750,00	200,75
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,00	8,24
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	2,00	8,24
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	32,00	0,49
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	32,00	0,66
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			1 220,57 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	28752741101001	Teu suport cu flanse pentru HI D 100 x 100	buc	1,0000	1 140,00	1 140,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
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			1 060,57 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101002	Teu suport cu flanse pentru HI D 100 x 80	buc	1,0000	980,00	980,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
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			2 030,57 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101003	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D100 mm	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
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			1 535,57 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101004	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D80mm	buc	1,0000	1 455,00	1 455,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
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 100 mm	buc			253,09 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	28752744282001	Flansa libera D 100 mm	buc	1,0000	180,00	185,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
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			253,08 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	28752744282002	Flansa libera D 90mm	buc	1,0000	180,00	185,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
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			32,93 6,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	25137300000001	Tub de protectie 273x6 mm L=200 mm 14 buc	kg	1,0000	20,00	21,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	36,00	0,38
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	25,00	1,05
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	50,00	0,21
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	40,00	0,17
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 500,00	2,62
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	25,00	0,26

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	40,00	0,32
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			1 338,91 121,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	57,66	121,09
	28752741100001	Cruce din fonta cu flanse d=100*100 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 155,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,50
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	40,00	36,32
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			129,86 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	25212167010011	Teava din polietilena D=110 mm PE100, SDR17 PN10	m	1,0150	107,00	110,78
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	40,00	1,20
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	20,00	0,23
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			93,63 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	25212167010012	Teava din polietilena 90 mm PE100, SDR17 PN10	m	1,0150	72,00	74,54
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	40,00	1,20
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	20,00	0,23
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			54,03 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671000113	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D63mm	m	1,0030	40,00	40,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
22		Banda de avertizare	m			2,80 0,00
	10-3	Banda de avertizare	m	1,0000	2,80	2,80
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,04 4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	180,00	9,00
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,71 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	180,00	5,40
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 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	40,00	0,08
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			1 826,67 492,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	492,00
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0300	1 250,00	1 300,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	14,13
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	20,00	6,53
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,00
		1.3. Constructia caminelor				
27	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			820,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
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			186,25 186,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,25
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			10,38 10,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
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			716,62 508,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,75
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			440,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	440,00
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			716,75 508,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	208,00
33	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			26,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	350,00	26,60
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,52 20,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,82
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
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			1 703,11 509,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,76
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,51
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,46
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	960,00	83,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	400,00	104,63
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,50	0,82
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 500,00	30,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	350,00	587,99
36	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc			1 800,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
37	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc			2 000,00 0,00
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
38	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc			2 400,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
39	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-2	buc			2 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine KII/II2-20-2	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
40	AcE12A1	Inel de reazem KII/O-1	buc			150,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
41	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			350,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
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			24,22
						24,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	57,66	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	57,66	20,76
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			50,99
						14,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	25,00	25,50
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	26,00	7,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	1 000,00	0,08
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	1,00	0,20
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	20,00	2,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	10,00	0,02
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	kg			41,62
						19,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	57,66	19,60
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0000	20,00	20,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,00	1,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	150,00	0,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,00	0,02
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			207,94
						95,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	32,00	108,24
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	20,00	4,71
46	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			394,12
						220,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,44
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	32,00	166,62
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	20,00	7,06
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			1 358,04
						47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	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	2,00	27,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	150,00	7,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,27
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			32,53
						12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
49	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2	t			625,48

1	2	3	4	5	6	7
		straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina				358,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	57,66	358,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	32,00	255,95
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	20,00	11,19
50	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor) K=2,0000	m2			98,38 4,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	4,61
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	26,00	88,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	1,36
	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	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	20,00	0,52
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			544,28 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
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			1 556,90 481,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	444,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	581,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	150,00	116,25
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	276,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		2. Lucrari de montare				
53	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 125 H=1000 mm	buc			205,25 156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	40,00	5,49
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,00	16,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	150,00	10,60
		3. Costul utilajului				
54		Hidrant D125 H=1000 mm	buc			5 050,00 0,00
	10-5	Hidrant D125 H=1000 mm	buc	1,0000	5 050,00	5 050,00

APROBAT:

Intocmit
D. Tulus

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.