

Retele de aprovizionare cu apa s.Girbova, r-nul Ocnita

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Retele exterioare de apa

Valoarea de deviz 5 825 111,09 lei

Intocmit in prețuri curente 24.06.2025

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt 6100 m B1 m				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 050,0000	52,55	107 730,16
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	103,0000	201,33	20 737,50
3	TsC03C1	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. III	100 m3	2,6000	893,00	2 321,80
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	103,0000	593,02	61 081,37
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	130,0000	518,17	67 362,14
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	130,0000	138,67	18 027,14
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.61\ m.p.)	t	0,6600	28 954,00	19 109,64
8	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 035,0000	302,83	313 424,08
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3 lmp)	t	0,3100	28 954,00	8 975,74

1	2	3	4	5	6	7
10	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 035,0000	199,76	206 754,08
		<i>Total</i>	lei			825 523,65
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt 6100 m B1 m Inklusiv salariu				825 523,65 118 890,02
		1.2. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris 14250 m				
11	TsC03C1	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. III	100 m3	10,5000	893,00	9 376,50
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	420,0000	593,02	249 069,66
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	524,0000	518,17	271 521,24
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	524,0000	138,67	72 663,24
		<i>Total</i>	lei			602 630,64
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris 14250 m Inklusiv salariu				602 630,64 120 276,74
		1.3. Transportarea gunoiului				
15	TsC03G1	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. III	100 m3	11,8000	988,00	11 658,40
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 640,0000	8,14	13 342,22
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,8000	182,59	2 154,55
		<i>Total</i>	lei			27 155,17
		Total Transportarea gunoiului				27 155,17

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				360,95
		1.4. Lucrari de terasamente				
18	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	51,0000	779,00	39 729,00
19	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	366,0000	175,04	64 063,98
20	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	1 508,0000	26,34	39 721,78
21	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 (Compactarea manuala)	m3	1 508,0000	64,73	97 609,07
22	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	36,5000	414,20	15 118,30
23	TsD05B	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 coeziv	100 m3	36,5000	1 456,69	53 169,01
24	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,0300	1 812,60	1 866,98
25	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	175,0000	8,14	1 423,71

1	2	3	4	5	6	7
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0300	182,59	188,07
		<i>Total</i>	lei			312 889,90
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				312 889,90 227 272,73
		1.5. Camine				
		1.5.1. Lucrari de terasamente la mine				
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	2,2800	779,00	1 776,12
28	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,2800	175,04	1 974,43
29	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 incarcare in autovehicul	100 m3	1,2700	855,00	1 085,85
30	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1,2700	16,96	21,54
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,2700	182,59	231,89
32	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	1,1000	414,20	455,62
33	TsD05B	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 coeziv	100 m3	1,1000	1 456,69	1 602,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 147,81
		Total Lucrari de terasamente la mine Inclusiv salariu				7 147,81 2 837,66
		1.5.2. Executia caminelor				
34	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (se exclude beton) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	29,4000	1 528,17	44 928,21
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	20,0000	1 700,00	34 000,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	40,0000	1 500,00	60 000,00
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-2(0,27 m3)	buc	20,0000	1 700,00	34 000,00
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	20,0000	280,00	5 600,00
39	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	m3	9,2800	1 520,52	14 110,39

1	2	3	4	5	6	7
		subterana (se exclude beton) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100				
40	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	4,0000	3 200,00	12 800,00
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	8,0000	2 400,00	19 200,00
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	4,0000	3 200,00	12 800,00
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	8,0000	280,00	2 240,00
44	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)	m2	147,4000	55,72	8 212,91
45	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	112,5000	180,62	20 320,15
46		Volumul de beton pentru suport constituie -	m3	1,3700	1 620,00	2 219,40

1	2	3	4	5	6	7
		5,0 m3 (punerea in opera prevazuta de norme de montare a elementelor din beton a caminelor)				
47		Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	410,0000	28,00	11 480,00
48	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, (Scara cu vanguri din otel)	t	0,4400	1 271,05	559,26
49	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categorica C250. Teren carosabil T	buc	24,0000	1 650,00	39 600,00
50	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	10,5000	518,17	5 440,78
51	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	5,9000	1 953,89	11 527,95
		<i>Total</i>	lei			339 039,05
		Total Executia caminelor Inclusiv salariu				339 039,05 43 019,52
		<i>Total</i>	lei			346 186,86
		Total Camine Inclusiv salariu				346 186,86 45 857,18
		1.6. Conducte , armaturi, fitinguri				
52	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 110-140 mmTeava PE100	m	1 100,0000	272,02	299 220,78

1	2	3	4	5	6	7
		SDR17 d140 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200				
53		Banda de semnalizare "APA" cu fir inox (consum 1,08 m.l./m.l.)	m	1 100,0000	2,38	2 613,60
54	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Teava PE100 SDR17 d110 mm) (Banda de semnalizare "APA" cu fir inox)	m	2 050,0000	198,70	407 330,21
55	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Teava PE100 SDR17 d90 mm) (Banda de semnalizare "APA" cu fir inox)	m	2 150,0000	128,74	276 781,42
56	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Teava PE100 SDR17 d75 mm) (Banda de semnalizare "APA" cu fir inox)	m	2 000,0000	108,21	216 415,52
57	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. (Teava PE100 SDR17 d63 mm) (Banda de semnalizare "APA" cu fir inox)	m	880,0000	79,10	69 604,50
58	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. (Teava PE100 SDR17 d50 mm) (Banda de semnalizare "APA" cu fir inox)	m	2 929,0000	53,47	156 611,81
59	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 880,0000	11,00	31 676,54

1	2	3	4	5	6	7
60	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 200,0000	18,45	77 481,18
61	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 100,0000	24,20	26 617,36
62	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	5 030,0000	0,52	2 607,44
63	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	3 150,0000	0,78	2 462,71
64	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m	18,0000	788,70	14 196,55
65	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 114x 4 mm	m	20,0000	788,70	15 773,95
66	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m	16,0000	1 025,34	16 405,40
67	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	148,0000	27,19	4 024,18
68	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" Tub de protectie L=0.2 m PVC (.140 PE) (de corectat consum teava in 0,2 m/m.l.)	buc	3,0000	133,38	400,13

1	2	3	4	5	6	7
69	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" Tub de protectie L=0.2 m PVC (.110;90 PE) d200 mm (de corectat consum teava in 0,2 m/m.l.)	buc	42,0000	101,38	4 257,77
70	SA34I k-0.50	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" Tub de protectie L=0.2 m PVC (.75 PE) d160 mm	buc	6,0000	111,38	668,25
71	SA34H k-0.50	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" Tub de protectie L=0.2 m PVC (50 PE) d110 mm	buc	74,0000	84,61	6 261,36
72	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 de sens d80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	525,13	525,13
		<i>Total</i>	lei			1 631 935,79
		Total Conducte , armaturi, fitinguri Inclusiv salariu				1 631 935,79 197 106,52
		1.7. Armaturi , fitinguri				
73	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu egal fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	4,0000	2 022,34	8 089,38
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse,	buc	4,0000	1 570,77	6 283,09

1	2	3	4	5	6	7
		D=80 mm)				
75	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm)	buc	2,0000	1 160,78	2 321,55
76	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm)	buc	13,0000	1 210,77	15 740,05
77	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc	6,0000	1 690,77	10 144,64
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 65 mm)	buc	1,0000	1 915,77	1 915,77
79	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm)	buc	3,0000	1 460,77	4 382,32
80	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	4,0000	1 560,77	6 243,09
81	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,0000	1 035,77	1 035,77
82	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,0000	1 497,34	2 994,69

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie din fonta cu flanse, D=150x100 mm				
83	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc	4,0000	1 010,77	4 043,09
84	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 65 mm)	buc	1,0000	1 030,77	1 030,77
85	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm)	buc	7,0000	1 040,77	7 285,41
86	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=80 mm - 65 mm)	buc	2,0000	1 060,78	2 121,55
87	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=80 mm - 50 mm)	buc	2,0000	795,78	1 591,55
88	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	3,0000	625,77	1 877,32
89	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	3,0000	2 360,77	7 082,32

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)				
90	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 flanse D=100 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	30,0000	2 230,73	66 922,00
91	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 flanse, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	16,0000	1 736,73	27 787,74
92	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 flanse, D=65 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	6,0000	1 346,73	8 080,40
93	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 flanse D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	76,0000	1 606,73	122 111,75
94	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)Adaptor PE cu flanse d150x140 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,0000	852,12	1 704,25
95	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,0000	737,34	1 474,69

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flanse libere d150 mm				
96	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	30,0000	284,58	8 537,32
97	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor flansa, D=90 mm x 80 mm)	buc	16,0000	172,88	2 766,12
98	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, D=65 mm x 75 mm)	buc	6,0000	162,58	975,50
99	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, D=50 mm x 63 mm)	buc	49,0000	111,08	5 443,05
100	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, D=50 mm x 50 mm)	buc	24,0000	111,08	2 665,98
101	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	4,0000	1 360,77	5 443,09

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu picior fonta flanse 80 mm				
102	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare(Exclus tabla neagra din otel) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	4,0000	118,17	472,67
103		Indicator pentru hidrant	buc	4,0000	150,00	600,00
104	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, Sa de bransare PE 140x2" Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,0000	446,10	892,21
105	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 mmRobinet cu bila 2" Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	2 629,06	5 258,11
106	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune, D=50 mm - 2")	buc	2,0000	139,92	279,85
107	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Teu compresiune, D=50 mm)	buc	1,0000	214,08	214,08
108	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune 90 gr., D=50 mm)	buc	1,0000	718,78	718,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			346 529,95
		Total Armaturi , fitinguri Inclusiv salariu				346 529,95 19 345,98
		<i>Total</i>	lei			4 092 851,96
		<i>Asigurarile sociale si medicale (VR) * 24 %</i>	24 %			174 986,43
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 4 %</i>	4 %			112 557,14
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Cheltu) * 7 %</i>	7 %			306 627,69
		<i>Beneficiul de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 3 %</i>	3 %			140 610,69
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				4 827 633,91
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 827 633,91 729 110,12
		2. Montarea utilajului				
109	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm. (Exclus hidrantul, cotul pentru picior si cutia de protectie) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0200	buc	4,0000	285,85	1 143,41
		<i>Total</i>	lei			1 143,41
		<i>Asigurarile sociale si medicale (VR) * 24 %</i>	24 %			216,98
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 4 %</i>	4 %			9,57
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 56 %</i>	56 %			506,28
		<i>Beneficiul de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 3 %</i>	3 %			56,29
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				1 932,53
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 932,53 904,08
		3. Utilaj				
110		Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	4,0000	6 100,00	24 400,00
		<i>Total</i>	lei			24 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de depozitare (VR) * 1,2 %	1,2 %			292,80
		Total VR+Cheltu				24 692,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				24 692,80

		Total	lei	4 854 259,24
		TVA (VR) * 20 %	20 %	970 851,85
		Total deviz: Inclusiv salariu	5 825 111,09	

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Girbova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de aprovizionare cu apa s.Girbova, r-nul Ocnita

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Retele exterioare de apa

Valoarea de deviz 5 825 111,09 lei

Intocmit in prețuri curente 24.06.2025

№ 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	42,7500	84,97	3 632,47
2.	7123010010200	Betonist	h-om	614,8550	84,97	52 244,22
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	289,8000	84,97	24 624,30
4.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	5,8960	84,97	500,98
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	77,5500	84,97	6 589,42
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 168,7000	84,97	99 304,43
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 046,2170	84,97	88 897,06

8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,8336	84,97	240,77
9.	7212030022700	Sudor	h-om	22,6800	84,97	1 927,12
10.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	26,4400	84,97	2 246,62
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,1200	84,97	350,08
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 488,3998	84,97	381 379,34
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	525,0720	84,97	44 615,37
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	111,3212	84,97	9 458,96
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	164,8000	84,97	14 003,06
		Total manopera				730 014,20

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	145,9350	2 000,00	291 870,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	97,2900	2 000,00	194 580,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	762,4653	330,00	251 613,55
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,1050	1 650,00	5 123,25
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	12,0750	330,00	3 984,75
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	575,8856	420,00	241 871,95
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4290	15,00	6,44
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	16,2000	15,00	243,00
9.	2004110100	Cot cu picior fonta flanse 80 mm	buc	4,0000	1 250,00	5 000,00
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	4,0392	3 750,00	15 147,00
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0375	3 750,00	140,62
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,5492	120,00	665,91
13.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0540	3 750,00	202,50
14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	166,5620	1,00	166,56
15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0884	1 000,00	88,40
16.	2252525	Beton	m3	1,3700	1 620,00	2 219,40
17.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	8,1000	22,00	178,20
18.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	81,0000	22,00	1 782,00
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,8580	45,00	38,61
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	250,5800	28,00	7 016,24
21.	23203226000401	Bitum	t	0,9991	28 000,00	27 974,80
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	243,0000	28,00	6 804,00
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,1560	39,00	591,08
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	8,3630	45,00	376,34
25.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	90,0000	132,00	11 880,00
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,4320	54,00	185,33
27.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0618	45,00	2,78
28.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	3,8160	45,00	171,72
29.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0824	54,00	4,45
30.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,7160	45,00	77,22
31.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	6,4800	45,00	291,60
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2420	45,00	10,89
33.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	43,2000	45,00	1 944,00
34.	25132066215001	Banda de semnalizare "APA" cu fir inox	m	11 997,7200	2,20	26 394,98
35.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	68,6800	15,00	1 030,20
36.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,3427	15,00	5,14

37.	25212115000001 1	Teava PE100 SDR17 d50mm	m	2 937,7870	35,00	102 822,54
38.	252121150000011	Teava PE100 SDR17 d63 mm	m	882,6400	60,55	53 443,85
39.	252121620110	Teava PE100 SDR17 d110 mm	m	2 060,2500	140,00	288 435,00
40.	252121654011	Teava PE100 SDR17 d90 mm	m	2 160,7500	99,00	213 914,25
41.	25212167010001	Teava din otel d219*4	m	16,3200	497,00	8 111,04
42.	25212167010002	Teava din otel d114x4	m	38,7600	265,00	10 271,40
43.	25212167010011	Teava PE100 SDR17 d140 mm	m	1 138,8300	236,00	268 763,88
44.	2521574100011	Teava PE100 SDR17 d75 mm	m	2 006,0000	85,00	170 510,00
45.	2522101334	Tub de protectie L=0.2 m PVC (50 PE) d110 mm	m	29,6000	55,00	1 628,00
46.	25221033048401	Tub de protectie L=0.2 m PVC (.140 PE) d250 mm	m	0,6000	320,00	192,00
47.	25221035	Tub de protectie L=0.2 m PVC (75 PE) d160 mm	m	2,4000	105,00	252,00
48.	25221055540	Tub de protectie L=0.2 m PVC (.110; 90 PE) d200 mm	m	8,4000	160,00	1 344,00
49.	252309013810	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	3,0000	1 350,00	4 050,00
50.	25231001	Sa de bransare PE 140x2"	buc	2,0200	248,00	500,96
51.	25231006710	Teu compresiune, D=50 mm	buc	1,0300	160,00	164,80
52.	25231503804	Adaptor flansa, D=50 mm x 63 mm	buc	75,1900	60,00	4 511,40
53.	25231516710	Racord compresiune, D=50 mm - 2"	buc	2,0600	88,00	181,28
54.	2523154821	Reductie din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm	buc	3,0000	515,00	1 545,00
55.	25231560811	Adaptor PE cu flanse d150x140	buc	2,0200	650,00	1 313,00
56.	2523156403	Adaptor flansa, D=65 mm x 75 mm	buc	6,1800	110,00	679,80
57.	2523156510	Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	13,0000	1 100,00	14 300,00
58.	25231567101	Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm	buc	30,3000	120,00	3 636,00
59.	2523156711803	Adaptor flansa, D=90 mm x 80 mm	buc	16,4800	120,00	1 977,60
60.	252315671341	Teu redus din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm	buc	1,0000	925,00	925,00
61.	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	4,0000	1 460,00	5 840,00
62.	2523156713818	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	4,0000	1 450,00	5 800,00
63.	25231567138201	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm	buc	2,0000	950,00	1 900,00
64.	2523156713821	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	2,0000	685,00	1 370,00
65.	25231567138612	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 65 mm	buc	1,0000	920,00	920,00
66.	25231567138613	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	7,0000	930,00	6 510,00
67.	2523156713862	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	4,0000	900,00	3 600,00
68.	25231569093,4	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 65 mm	buc	1,0000	1 805,00	1 805,00
69.	2523156993810	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	6,0000	1 580,00	9 480,00
70.	252431006710	Cot compresiune 90 gr., D=50 mm	buc	1,0300	650,00	669,50
71.	25253810	Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	2,0000	1 050,00	2 100,00
72.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	53,5000	2,50	133,75
73.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0250	15 000,00	375,00
74.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	50,1160	5,00	250,58
75.	26611246433152	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-2 (0,27 m3)	buc	20,0000	1 700,00	34 000,00

76.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	28,0000	280,00	7 840,00
77.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	20,0000	1 700,00	34 000,00
78.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	40,0000	1 500,00	60 000,00
79.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	4,0000	3 200,00	12 800,00
80.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1(0,51 m3)	buc	4,0000	3 200,00	12 800,00
81.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	8,0000	2 400,00	19 200,00
82.	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	6,1382	1 450,00	8 900,39
83.	2664102101126	Var	kg	4,6603	15,00	69,91
84.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,1045	1 150,00	1 270,18
85.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	7,1750	2 400,00	17 220,00
86.	2710403600502	Indicator pentru hidrant	buc	4,0000	150,00	600,00
87.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	16,5600	18,00	298,08
88.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	11,3850	18,00	204,93
89.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,1250	30,00	33,75
90.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	410,0000	28,00	11 480,00
91.	2844111410	Vana din fonta cu flanse D=100 mm	buc	31,2000	2 100,00	65 520,00
92.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	7,5600	54,00	408,24
93.	287411441414	Vana din fonta cu flanse D=50 mm	buc	79,0400	1 500,00	118 560,00
94.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	312,0000	5,00	1 560,00
95.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,3200	5,00	81,60
96.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	16,4800	5,00	82,40
97.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,3200	2,00	32,64
98.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	16,4800	2,00	32,96
99.	2874117350	Supapa de sens d80 mm	buc	1,0400	460,00	478,40
100.	287411174	Vana din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	6,2400	1 250,00	7 800,00
101.	2874141730003	Vana din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	16,6400	1 625,00	27 040,00
102.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,8436	30,00	25,31
103.	287450000	Robinet cu bila 2"	buc	2,0800	2 483,00	5 164,64
104.	28752074101540	Reductie din fonta cu flanse, D=150x100 mm	buc	2,0000	1 280,00	2 560,00
105.	28752741104100	Flanse libere d150 mm	buc	2,0000	520,00	1 040,00
106.	287527411118	Teu egal fonta cu flanse, D=100 mm	buc	4,0000	1 805,00	7 220,00
107.	2875274115150	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	3,0000	2 250,00	6 750,00
108.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil T	buc	24,0000	1 650,00	39 600,00
109.	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	4,0000	6 100,00	24 400,00
110.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	232,8000	10,00	2 328,00
111.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,4113	10,00	34,11

112.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 138,1250	10,00	11 381,25
113.	4100126202818	Apa	m3	184,1500	10,00	1 841,50
		Total materiale de construcții				2 838 567,83

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	773,4300	85,00	65 741,55
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	19,5100	85,00	1 658,35
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	386,7150	85,00	32 870,77
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1474	55,00	8,11
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	16,7400	320,00	5 356,80
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	12,6500	85,00	1 075,25
7.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	26,4400	85,00	2 247,40
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	318,3600	65,00	20 693,40
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2910	380,00	110,58
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,9673	380,00	747,57
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	28,9800	120,00	3 477,60
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	173,5465	380,00	65 947,67
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,9131	380,00	1 866,98
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	40,9840	380,00	15 573,92
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,6400	380,00	2 143,20
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,5400	62,00	219,48
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	79,8250	75,00	5 986,87
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	354,5680	75,00	26 592,60
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	5,1562	95,00	489,84
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	602,7000	65,00	39 175,50
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	33,0000	15,00	495,00
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	26,4400	45,00	1 189,80
23.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	15,6600	45,00	704,70
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	318,3600	220,00	70 039,20
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	69,9804	320,00	22 393,73
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	206,4750	320,00	66 072,00
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0813	265,00	21,54
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	55,7205	265,00	14 765,93
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	373,4000	220,00	82 148,00
		Total utilaje de construcții				549 813,34

Total	lei	4 854 259,24
TVA (VR) * 20 %	20 %	970 851,85

Total deviz:

5 825 111,09

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Girbova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Retele de aprovizionare cu apa
s.Girbova, r-nul Ocnita

Investitor Primaria s. Girbova

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt 6100 m B1 m				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			52,55
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107 730,16
2	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			201,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 737,50
3	TsC03C1	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. III	100 m3			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 321,80
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			593,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	420,00	462,00
	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	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61 081,37
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			518,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	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	85,00	17,85

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		Cheltuieli directe	lei			67 362,14
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			138,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	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	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		Cheltuieli directe	lei			18 027,14
7	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.61\ m.p.)	t			28 954,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	28 000,00	28 840,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		Cheltuieli directe	lei			19 109,64
8	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			302,83
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	282,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 650,00	4,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	120,00	1,99
		Cheltuieli directe	lei			313 424,08
9	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3 l\mp)	t			28 954,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	28 000,00	28 840,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		Cheltuieli directe	lei			8 975,74
10	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			199,76
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	120,00	1,37
		Cheltuieli directe	lei			206 754,08
		1.2. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris 14250 m				
11	TsC03C1	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. III	100 m3			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		Cheltuieli directe	lei			9 376,50
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			593,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	420,00	462,00
	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	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		Cheltuieli directe	lei			249 069,66
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			518,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	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	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			271 521,24
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			138,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	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	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72 663,24
		1.3. Transportarea gunoiului				
15	TsC03G1	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. III	100 m3			988,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	988,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 658,40
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	265,00	8,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 342,22
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 154,55
		1.4. Lucrari de terasamente				
18	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			779,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 729,00
19	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64 063,98
20	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			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 721,78
21	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 (Compactarea manuala)	m3			64,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97 609,07
22	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			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 118,30

1	2	3	4	5	6	7
23	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 456,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		Cheltuieli directe	lei			53 169,01
24	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 812,60
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,60
		Cheltuieli directe	lei			1 866,98
25	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	265,00	8,14
		Cheltuieli directe	lei			1 423,71
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		Cheltuieli directe	lei			188,07
		1.5. Camine				
		1.5.1. Lucrari de terasamente la mine				
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			779,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
		Cheltuieli directe	lei			1 776,12
28	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		Cheltuieli directe	lei			1 974,43
29	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 incarcare in autovehicul	100 m3			855,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		Cheltuieli directe	lei			1 085,85
30	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,96
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	265,00	16,96
		Cheltuieli directe	lei			21,54
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		Cheltuieli directe	lei			231,89
32	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			414,20

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			455,62
33	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 456,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 602,36
		1.5.2. Executia caminelor				
34	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (se exclude beton) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 528,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	330,00	89,10
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	320,00	592,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 928,21
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 700,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 000,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 500,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 000,00
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15-2(0,27 m3)	buc			1 700,00
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KII-15-2 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 000,00
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc			280,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 600,00
39	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 (se exclude beton) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			1 520,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 150,00	99,89
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	330,00	86,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	15,00	2,23

1	2	3	4	5	6	7
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 750,00	15,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	320,00	537,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 110,39
40	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc			3 200,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 800,00
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			2 400,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 200,00
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc			3 200,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 800,00
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc			280,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 240,00
44	IzF04A k-2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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)	m2			55,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	28,00	47,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	1,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	55,00	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	95,00	1,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 212,91
45	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			180,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,00	105,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 320,15
46		Volumul de beton pentru suport constituie - 5,0 m3 (punerea in opera prevazuta de normele de montare a elementelor din beton a caminelor)	m3			1 620,00
	2252525	Beton	m3	1,0000	1 620,00	1 620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 219,40
47		Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			28,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	28,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 480,00

1	2	3	4	5	6	7
48	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, (Scara cu vanguri din otel)	t			1 271,05
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,00	421,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,64
		Cheltuieli directe	lei			559,26
49	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categorica C250. Teren carosabil T	buc			1 650,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil T	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		Cheltuieli directe	lei			39 600,00
50	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			518,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	330,00	379,50
	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	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		Cheltuieli directe	lei			5 440,78
51	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 953,89
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 450,00	1 508,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	62,00	37,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	320,00	80,00
		Cheltuieli directe	lei			11 527,95
		1.6. Conducte , armaturi, fitinguri				
52	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mmTeava PE100 SDR17 d140 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			272,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167010011	Teava PE100 SDR17 d140 mm	m	1,0150	236,00	244,33
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 750,00	13,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,98
		Cheltuieli directe	lei			299 220,78
53		Banda de semnalizare "APA" cu fir inox (consum 1,08 m.l./m.l.)	m			2,38
	25132066215001.	Banda de semnalizare "APA" cu fir inox	m	1,0800	2,20	2,38
		Cheltuieli directe	lei			2 613,60
54	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Teava PE100 SDR17 d110 mm) (Banda de semnalizare "APA" cu fir inox)	m			198,70

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	8,07
	252121620110	Teava PE100 SDR17 d110 mm	m	1,0050	140,00	140,70
	25132066215001.	Banda de semnalizare "APA" cu fir inox	m	1,0800	2,20	2,38
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	320,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			407 330,21
55	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Teava PE100 SDR17 d90 mm) (Banda de semnalizare "APA" cu fir inox)	m			128,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	252121654011	Teava PE100 SDR17 d90 mm	m	1,0050	99,00	99,50
	25132066215001.	Banda de semnalizare "APA" cu fir inox	m	1,0800	2,20	2,38
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276 781,42
56	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Teava PE100 SDR17 d75 mm) (Banda de semnalizare "APA" cu fir inox)	m			108,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	6,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	3,06
	2521574100011	Teava PE100 SDR17 d75 mm	m	1,0030	85,00	85,26
	25132066215001.	Banda de semnalizare "APA" cu fir inox	m	1,0800	2,20	2,38
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216 415,52
57	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. (Teava PE100 SDR17 d63 mm) (Banda de semnalizare "APA" cu fir inox)	m			79,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	25212115000011	Teava PE100 SDR17 d63 mm	m	1,0030	60,55	60,73
	25132066215001.	Banda de semnalizare "APA" cu fir inox	m	1,0800	2,20	2,38
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69 604,50
58	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. (Teava PE100 SDR17 d50 mm) (Banda de semnalizare "APA" cu fir inox)	m			53,47
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121150000011	Teava PE100 SDR17 d50mm	m	1,0030	35,00	35,10
	25132066215001.	Banda de semnalizare "APA" cu fir inox	m	1,0800	2,20	2,38
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			156 611,81
59	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	220,00	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 676,54
60	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	220,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77 481,18

1	2	3	4	5	6	7
61	AcF11E	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			24,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	220,00	15,40
		Cheltuieli directe	lei			26 617,36
62	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			0,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	85,00	0,17
		Cheltuieli directe	lei			2 607,44
63	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	84,97	0,53
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	85,00	0,26
		Cheltuieli directe	lei			2 462,71
64	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m			788,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,97	141,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,97	35,69
	25212167010002	Teava din otel d114x4	m	1,0200	265,00	270,30
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	28,00	126,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	45,00	5,40
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 750,00	3,75
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	54,00	7,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	39,00	1,95
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,00	3,30
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,00	33,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	45,00	36,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0500	45,00	2,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	15,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	45,00	13,05
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	320,00	99,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	95,00	5,70
		Cheltuieli directe	lei			14 196,55
65	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 114x 4 mm	m			788,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,97	141,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,97	35,69
	25212167010002	Teava din otel d114x4	m	1,0200	265,00	270,30
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	28,00	126,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	45,00	5,40
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 750,00	3,75
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	54,00	7,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	39,00	1,95
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,00	3,30
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,00	33,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	45,00	36,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0500	45,00	2,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	15,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	45,00	13,05
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	320,00	99,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	95,00	5,70
		Cheltuieli directe	lei			15 773,95
66	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m			1 025,34

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei, tubul avind Dn 219 x 8 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,97	141,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,97	35,69
	25212167010001	Teava din otel d219*4	m	1,0200	497,00	506,94
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	28,00	126,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	45,00	5,40
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 750,00	3,75
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	54,00	7,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	39,00	1,95
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,00	3,30
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,00	33,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	45,00	36,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	45,00	2,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	15,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	45,00	13,05
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	320,00	99,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	95,00	5,70
		Cheltuieli directe	lei			16 405,40
67	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			27,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	84,97	27,19
		Cheltuieli directe	lei			4 024,18
68	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" Tub de protectie L=0.2 m PVC (.140 PE) (de corectat consum teava in 0,2 m/m.l.)	buc			133,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	84,97	55,23
	25221033048401	Tub de protectie L=0.2 m PVC (.140 PE) d250 mm	m	0,2000	320,00	64,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	39,00	4,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	45,00	2,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	45,00	1,80
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,50	1,07
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	15 000,00	3,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	420,00	1,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			400,13
69	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" Tub de protectie L=0.2 m PVC (.110;90 PE) d200 mm (de corectat consum teava in 0,2 m/m.l.)	buc			101,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	84,97	55,23
	25221055540	Tub de protectie L=0.2 m PVC (.110; 90 PE) d200 mm	m	0,2000	160,00	32,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	39,00	4,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	45,00	2,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	45,00	1,80
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,50	1,07
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	15 000,00	3,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	420,00	1,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			4 257,77
70	SA34I k-0.50	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" Tub de protectie L=0.2 m PVC (.75 PE) d160 mm	buc			111,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	84,97	55,23
	25221035	Tub de protectie L=0.2 m PVC (75 PE) d160 mm	m	0,4000	105,00	42,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	39,00	4,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	45,00	2,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	45,00	1,80
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,50	1,07
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	15 000,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	420,00	1,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			668,25
71	SA34H k-0.50	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" Tub de protectie L=0.2 m PVC (50 PE) d110 mm	buc			84,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	84,97	50,98
	2522101334	Tub de protectie L=0.2 m PVC (50 PE) d110 mm	m	0,4000	55,00	22,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	39,00	3,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	45,00	1,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	45,00	1,08
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,50	1,07
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	15 000,00	3,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	420,00	1,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 261,36
72	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 de sens d80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			525,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117350	Supapa de sens d80 mm	buc	1,0000	460,00	478,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,13
		1.7. Armaturi , fitinguri				
73	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu egal fonta cu flanse, D=100 mm)	buc			2 022,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,20
	28752741118	Teu egal fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	1 805,00	1 805,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	5,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 089,38
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			1 570,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 460,00	1 460,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 283,09
75	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm)	buc			1 160,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	25253810	Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 321,55
76	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm)	buc			1 210,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2523156510	Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 740,05
77	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			1 690,77

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2523156993810	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000	1 580,00	1 580,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 144,64
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 65 mm)	buc			1 915,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	25231569093,4	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 65 mm	buc	1,0000	1 805,00	1 805,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 915,77
79	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm)	buc			1 460,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	252309013810	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 382,32
80	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc			1 560,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2523156713818	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 243,09
81	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			1 035,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	252315671341	Teu redus din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm	buc	1,0000	925,00	925,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 035,77
82	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie din fonta cu flanse, D=150x100 mm	buc			1 497,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,20
	28752074101540	Reductie din fonta cu flanse, D=150x100 mm	buc	1,0000	1 280,00	1 280,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	5,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 994,69
83	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc			1 010,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2523156713862	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000	900,00	900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 043,09
84	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			1 030,77

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 65 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	25231567138612	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 65 mm	buc	1,0000	920,00	920,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 030,77
85	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm)	buc			1 040,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	25231567138613	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	1,0000	930,00	930,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 285,41
86	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=80 mm - 65 mm)	buc			1 060,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	25231567138201	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm	buc	1,0000	950,00	950,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 121,55
87	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=80 mm - 50 mm)	buc			795,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2523156713821	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	685,00	685,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 591,55
88	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			625,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2523154821	Reductie din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm	buc	1,0000	515,00	515,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 877,32
89	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc			2 360,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274115150	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 082,32
90	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 flanse D=100 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 230,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2844111410	Vana din fonta cu flanse D=100 mm	buc	1,0000	2 100,00	2 184,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66 922,00
91	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			1 736,73

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Vana din fonta cu flanse, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874141730003	Vana din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 625,00	1 690,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 787,74
92	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 flanse, D=65 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 346,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741174	Vana din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 080,40
93	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 flanse D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 606,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411441414	Vana din fonta cu flanse D=50 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122 111,75
94	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)Adaptor PE cu flanse d150x140 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			852,12
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	84,97	77,32
	25231560811	Adaptor PE cu flanse d150x140	buc	1,0100	650,00	656,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	85,00	77,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	45,00	40,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 704,25
95	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flanse libere d150 mm	buc			737,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,20
	28752741104100	Flanse libere d150 mm	buc	1,0000	520,00	520,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	5,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 474,69
96	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			284,58
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7600	84,97	64,58
	25231567101	Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7600	85,00	64,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7600	45,00	34,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 537,32
97	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			172,88

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor flansa, D=90 mm x 80 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156711803	Adaptor flansa, D=90 mm x 80 mm	buc	1,0300	120,00	123,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 766,12
98	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, D=65 mm x 75 mm)	buc			162,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156403	Adaptor flansa, D=65 mm x 75 mm	buc	1,0300	110,00	113,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			975,50
99	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, D=50 mm x 63 mm)	buc			111,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231503804	Adaptor flansa, D=50 mm x 63 mm	buc	1,0300	60,00	61,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 443,05
100	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, D=50 mm x 50 mm)	buc			111,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231503804	Adaptor flansa, D=50 mm x 63 mm	buc	1,0300	60,00	61,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 665,98
101	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu picior fonta flanse 80 mm	buc			1 360,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2004110100	Cot cu picior fonta flanse 80 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 443,09
102	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare(Exclus tabla neagra din otel) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc			118,17
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	5,00	20,60
	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	45,00	0,70
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	54,00	1,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			472,67
103		Indicator pentru hidrant	buc			150,00
	2710403600502	Indicator pentru hidrant	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
104	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, Sa de bransare PE 140x2" Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			446,10
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	84,97	77,32
	25231001	Sa de bransare PE 140x2"	buc	1,0100	248,00	250,48

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	85,00	77,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	45,00	40,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			892,21
105	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 mmRobinet cu bila 2" Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 629,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,74
	287450000	Robinet cu bila 2"	buc	1,0000	2 483,00	2 582,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 258,11
106	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune, D=50 mm - 2")	buc			139,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231516710	Racord compresiune, D=50 mm - 2"	buc	1,0300	88,00	90,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			279,85
107	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Teu compresiune, D=50 mm)	buc			214,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231006710	Teu compresiune, D=50 mm	buc	1,0300	160,00	164,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			214,08
108	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune 90 gr., D=50 mm)	buc			718,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252431006710	Cot compresiune 90 gr., D=50 mm	buc	1,0300	650,00	669,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			718,78
		2. Montarea utilajului				
109	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm. (Exclus hidrantul, cotul pentru picior si cutia de protectie) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0200	buc			285,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	84,97	226,02
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	15,00	1,28
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	5,00	20,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,00	8,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	420,00	29,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 143,41
		3. Utilaj				
110		Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc			6 100,00
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	6 100,00	6 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 400,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria s. Girbova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.