

## Rețele de alimentare cu apă din s.Horodise, r-nul Donduseni

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 2-1 Rețele exterioare de apă

Valoarea de deviz 2 306 237,90 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>				
1		Hidrant, D=80mm, h=1000mm	buc	10,00	1 800,00 0,00	18 000,00 0,00
2		Motopompa MP 800	buc	1,00	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
		<b>Total Capitolul 1. Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>23 500,00</b>
		<b>2. Capitolul 2. Montarea utilajului</b>				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000mm	buc	10,00	182,62 156,84	1 826,19 1 568,35
		<i>Total</i>	lei			1 826,19
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		22,50 %		352,88
		<i>Transport</i>		4,00 %		10,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		1 191,95
		<i>Total</i>		100,00 +		3 381,33
		<i>Beneficiu</i>		3,00 %		101,44
		<b>Total Capitolul 2. Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>3 482,77 1 568,35</b>
		<b>3. Capitolul 3. Lucrari de</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>constructie</b> <b>3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasament</b>				
4	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	40,00	717,50 0,00	28 700,00 0,00
5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	200,00	68,62 68,62	13 723,08 13 723,08
6	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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,34	792,65 0,00	269,50 0,00
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	54,56	18,26 0,00	996,00 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,34	164,47 20,35	55,92 6,92
9	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 (Astuparea manuala, H-0.4m)	m3	1 595,44	17,87 17,87	28 518,06 28 518,06
10	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	1 595,44	43,74 43,24	69 792,50 68 994,80
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	25,70	381,46	9 803,50

1	2	3	4	5	6	7
		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			0,00	0,00
12	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	25,70	1 262,95 508,55	32 457,79 13 069,79
		<b>Total Capitolul 3.1. Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>184 316,35 124 312,65</b>
		<b>3.2. Capiotlul 3.2. Conducte si accesorii</b>				
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100 cu acoperire din PP, PN8, SDR21, D=90mm)	m	4 948,00	58,73 10,49	290 591,92 51 925,14
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE100 cu acoperire din PP, PN8, SDR21, D=63mm)	m	750,00	29,59 3,11	22 192,38 2 335,23
15		Banda de avertizare de culoare albastra	m	5 698,00	1,00 0,00	5 698,00 0,00
16	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	10,00	69,94 59,39	699,44 593,90
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	750,00	5,81 2,31	4 354,80 1 729,80
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 373,00	9,79 4,04	52 581,25 21 686,50
19	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee	m	6 123,00	0,34 0,24	2 059,77 1 447,27

1	2	3	4	5	6	7
		pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suborturi, marca B20	m3	1,23	1 569,66 483,22	1 930,68 594,36
21	AcA10B	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 160-200 mm. (Tub de protectie, PE corugata, D=160mm)	m	202,00	171,81 9,57	34 705,60 1 933,34
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80mm)	buc	24,00	452,85 31,71	10 868,41 761,11
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50mm)	buc	5,00	369,90 31,71	1 849,50 158,56
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90mm - 80mm)	buc	29,00	466,04 33,44	13 515,24 969,84
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=63mm - 50mm)	buc	5,00	249,74 33,44	1 248,71 167,21
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	2,00	819,46 51,31	1 638,91 102,63

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, D=80mm)				
27	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=80mm)	buc	17,00	689,46 51,32	11 720,78 872,40
28	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=80mm -50mm)	buc	1,00	613,46 51,32	613,46 51,32
29	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=80mm -50mm)	buc	4,00	484,46 51,32	1 937,83 205,27
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=90mm)	buc	9,00	237,05 33,44	2 133,48 300,99
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=63mm)	buc	2,00	87,23 33,45	174,46 66,89
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63mm)	buc	4,00	79,79 33,44	319,17 133,77
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=90mm)	buc	54,00	120,64 33,44	6 514,70 1 805,91
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	8,00	80,31	642,46

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=63mm)			33,44	267,54
35	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm	m	7,00	76,76 28,83	537,31 201,81
36	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	1,85	144,34 46,44	267,02 85,92
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D=80mm)	buc	2,00	252,78 60,55	505,57 121,09
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Clapeta din tabla -2buc, gratarul din bare -2buc)	kg	0,57	25,51 13,16	14,54 7,50
39	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava din otel D=40 x 2mm)	m	2,00	92,45 28,83	184,90 57,66
		<b>Total Capitolul 3.2. Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>469 500,29 88 582,96</b>
		<b>3.3. Capitolul 3.3. Camine de vizitare</b>				
		<b>3.3.1. Capitolul 3.3.1. Lucrari de terasamente</b>				
40	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,62	717,28 0,00	1 162,00 0,00
41	TsA07B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime,	m3	8,10	96,88 96,88	784,75 784,75

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu				
42	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.Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,60	787,50 0,00	472,50 0,00
43	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	96,00	18,25 0,00	1 752,00 0,00
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,60	161,15 21,15	96,69 12,69
45	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. (Astuparea in jurul inelelor)	m3	110,50	17,88 17,88	1 975,43 1 975,43
46	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	110,50	43,75 43,25	4 834,11 4 778,86
		<b>Total Capitolul 3.3.1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>11 077,48 7 551,73</b>
		<b>3.3.2. Capitolul 3.3.2. Executarea caminelor</b>				
47	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,24	1 434,43 611,35	3 213,12 1 369,43
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,	buc	2,00	410,00	820,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16m3)			0,00	0,00
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28m3)	buc	6,00	410,00 0,00	2 460,00 0,00
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1 (0,10m3)	buc	2,00	580,00 0,00	1 160,00 0,00
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1 (0,02m3)	buc	2,00	150,00 0,00	300,00 0,00
52	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. (Adaugare- scara de vanguri)	m3	11,34	1 394,00 555,85	15 807,91 6 303,39
53	AcE11A	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 KИД-15 (0,33m3)	buc	9,00	540,00 0,00	4 860,00 0,00
54	AcE11A	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИ-15-6 (0,27m3)	buc	9,00	500,00 0,00	4 500,00 0,00
55	AcE11A	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИ-15-9a (0,31m3)	buc	9,00	500,00 0,00	4 500,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
56	AcE11A	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIPI1-15-1 (0,27m3)	buc	2,00	870,00 0,00	1 740,00 0,00
57	AcE11A	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIPI2-15-1 (0,27m3)	buc	7,00	870,00 0,00	6 090,00 0,00
58	AcE11A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIO-1 (0,02m3)	buc	9,00	150,00 0,00	1 350,00 0,00
59	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,06m3)	buc	9,00	520,00 0,00	4 680,00 0,00
60	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. (Adaugare- scara de vanguri)	m3	6,48	1 413,07 509,69	9 156,67 3 302,76
61	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 KIPI-20 (0,59 m3)	buc	3,00	800,00 0,00	2 400,00 0,00
62	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 KIPI-20-6 (0,39 m3)	buc	3,00	800,00 0,00	2 400,00 0,00
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa,	buc	3,00	800,00 0,00	2 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)				
64	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 KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	3,00	800,00 0,00	2 400,00 0,00
65	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 KИO-1 (0,02m3)	buc	3,00	150,00 0,00	450,00 0,00
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06m3)	buc	3,00	520,00 0,00	1 560,00 0,00
67	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	0,22	801,14 372,18	176,25 81,88
68		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	291,70	10,00 0,00	2 917,00 0,00
69	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc	36,00	25,99 8,07	935,73 290,61
70		Piesa de trecere din PVC, D=160 mm	buc	36,00	80,00 0,00	2 880,00 0,00
71	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta	buc	14,00	1 000,00 0,00	14 000,00 0,00
72	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	1,33	394,86 57,23	525,16 76,11

1	2	3	4	5	6	7
73	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. (pereu)	m2	2,66	99,64 20,16	265,03 53,63
		<b>Total Capitolul 3.3.2. Executarea caminelor Inclusiv salariu</b>				<b>93 946,87 11 477,81</b>
		<b>Total Capitolul 3.3. Camine de vizitare Inclusiv salariu</b>				<b>105 024,35 19 029,54</b>
		<b>3.4. Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului  3.4.1. Capitolul 3.4.1. Drum din asfalt</b>				
74	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 100,00	40,37 16,72	125 151,34 51 836,34
75	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	86,80	160,95 92,26	13 970,42 8 007,82
76	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	4,34	822,58 0,00	3 570,00 0,00
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	162,75	278,30 51,89	45 293,56 8 445,46
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	135,63	394,47 57,08	53 501,81 7 742,01
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	135,63	256,48 57,08	34 786,61 7 742,01
80	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 085,00	115,43 6,92	125 241,56 7 507,33
81	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 085,00	115,45 6,92	125 258,06 7 507,33
		<b>Total Capitolul 3.4.1. Drum din asfalt Inclusiv salariu</b>				<b>526 773,36 98 788,30</b>
		<b>3.4.2. Capitolul 3.4.2. Drum din</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>pietris</b>				
82	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	8,00	822,50 0,00	6 580,00 0,00
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	229,25	278,30 51,90	63 799,24 11 896,99
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	286,56	394,48 57,08	113 042,67 16 357,57
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	286,56	256,48 57,08	73 497,87 16 357,57
		<b>Total Capitolul 3.4.2. Drum din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>256 919,78 44 612,13</b>
		<b>3.4.3. Capitolul 3.4.3. Transportarea gunoiului</b>				
86	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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	9,00	787,50 0,00	7 087,50 0,00
87	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 710,00	18,24 0,00	31 190,40 0,00
88	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,00	161,82 20,76	1 456,42 186,82
		<b>Total Capitolul 3.4.3. Transportarea gunoiului Inclusiv salariu</b>				<b>39 734,32 186,82</b>
		<b>Total Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu</b>				<b>823 427,46 143 587,25</b>
		<i>Total</i>	lei			1 582 268,45
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			84 490,29
		<i>Transport</i>	4,00 %			36 659,23
		<i>Total</i>	100,00 +			1 703 417,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			136 273,44
		<i>Total</i>	100,00 +			1 839 691,41
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			55 190,74
		<b>Total Capitolul 3. Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>1 894 882,15 375 512,40</b>

		Total	lei			1 921 864,92
		TVA 20%	20,00 %			384 372,98
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>2 306 237,90</b> <hr/> <b>377 080,75</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Retele de alimentare cu apa din s.Horodise, r-nul Donduseni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 2 306 237,90 lei

Intocmit in prețuri curente

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

### Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	904,04	57,66	52 126,95
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	261,17	57,66	15 059,06
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,49	56,66	594,36
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,22	57,66	70,35
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	706,69	57,66	40 747,74
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	650,81	57,66	37 525,71
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,07	57,66	4,04
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,42	57,66	81,88
9.	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	57,66	0,58
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,30	57,66	593,90
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,11	57,66	6,34
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 480,57	57,66	200 689,68
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	315,34	57,66	18 182,51
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	58,79	57,66	3 389,83
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	138,88	57,66	8 007,82
			<b>Total manopera</b>			<b>377 080,75</b>

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,01	5,00	0,05
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	101,99	1 100,00	112 189,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	101,99	1 100,00	112 189,00
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,06	5,00	0,30
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	4,22	12,00	50,64
6.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,19	1 100,00	209,00
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	733,57	240,00	176 056,80
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	6,50	1 100,00	7 150,00
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,53	240,00	367,20
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	240,00	2,40
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	431,92	150,00	64 788,00
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,21	5,00	1,05
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,73	240,00	175,20
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,09	3 000,00	270,00
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,01	24,00	72,24
16.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,34	20,00	6,80
17.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,19	18,00	3,42

18.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,32	12,00	15,84
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,50	18,00	9,00
20.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,66	10,00	6,60
21.	2320322600374	Citom	kg	0,19	16,00	3,04
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,85	21,00	17,85
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,89	22,00	41,58
24.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,72	33,00	56,76
25.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,15	31,00	4,65
26.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,21	33,00	6,93
27.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,93	33,00	30,69
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,86	31,00	26,66
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,12	18,00	2,16
30.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	24,24	14,00	339,36
31.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,37	22,00	30,14
32.	2521216701000	Teava din otel	m	7,42	27,00	200,34
33.	25212167010001	Teava din otel D=40 x 2mm	m	2,12	42,00	89,04
34.	25212167010016	Tub de protectie, PE corugata, D=160mm	m	207,08	154,00	31 890,32
35.	25212167100011 2	Conducta PE100 cu acoperire din PP, PN8, SDR21, D=90mm	m	4 972,74	47,00	233 718,78
36.	25212167100011 3	Conducta PE100 cu acoperire din PP, PN8, SDR21, D=63mm	m	752,25	25,40	19 107,15
37.	25231567138111	Adaptor flansa PE, D=90mm -80mm	buc	29,87	420,00	12 545,40
38.	25231567138112	Adaptor flansa PE, D=63mm -50mm	buc	5,15	210,00	1 081,50
39.	25231567138115	Cot compresiune PE, D=90mm	buc	9,27	197,68	1 832,49
40.	25231567138116	Cot compresiune PE, D=63mm	buc	2,06	52,22	107,57
41.	25231567138117	Dop compresiune PE, D=63mm	buc	4,12	45,00	185,40
42.	25231567138118	Mufa compresiune PE, D=90mm	buc	55,62	84,66	4 708,79
43.	25231567138119	Mufa compresiune PE, D=63mm	buc	8,24	45,50	374,92
44.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,37	3,00	1,11
45.	26611264330913 1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,06m3)	buc	9,00	520,00	4 680,00
46.	26611264330913 8	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,06m3)	buc	3,00	520,00	1 560,00
47.	26611264331014 1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,16m3)	buc	2,00	410,00	820,00
48.	26611264331014 4	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,28m3)	buc	6,00	410,00	2 460,00
49.	26611264331014 6	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1 (0,10m3)	buc	2,00	580,00	1 160,00
50.	26611264331014 7	Inel de reazem KЦO-1 (0,02m3)	buc	14,00	150,00	2 100,00
51.	26611264331520 1	KЦД-15	buc	9,00	540,00	4 860,00
52.	26611264331520 2	KЦ-15-6	buc	9,00	500,00	4 500,00
53.	26611264331520 3	KЦ-15-9a	buc	9,00	500,00	4 500,00
54.	26611264331520 7	KЦП2-15-1	buc	7,00	870,00	6 090,00
55.	26611264331520 71	KЦП1-15-1	buc	2,00	870,00	1 740,00
56.	26611264332010 2	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	3,00	800,00	2 400,00
57.	26611264332010 22	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	3,00	800,00	2 400,00
58.	26611264332010 24	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00	800,00	2 400,00
59.	26611264332010 27	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	3,00	800,00	2 400,00
60.	2663102100000	Beton	m3	1,28	1 000,00	1 280,00
61.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,58	1 000,00	2 580,00
62.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,86	1 100,00	2 046,00
63.	2664102101126	Var	kg	0,25	3,00	0,75
64.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,02	650,00	13,00

65.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	10,85	2 500,00	27 125,00
66.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,68	12,00	32,16
67.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	11,93	11,00	131,23
68.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	11,93	11,00	131,23
69.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	15,00	0,15
70.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,57	12,00	6,84
71.	2811236832352	Burghiu widia	buc	18,90	24,00	453,60
72.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,02	20,00	0,40
73.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,00	53,00	0,00
74.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,23	53,00	65,19
75.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	96,00	1,00	96,00
76.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	80,80	1,00	80,80
77.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	41,20	1,00	41,20
78.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,80	0,50	40,40
79.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	41,20	0,50	20,60
80.	28741173000001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80mm	buc	24,96	404,94	10 107,30
81.	28741173000002	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50mm	buc	5,20	325,18	1 690,94
82.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,69	17,00	28,73
83.	28752741101001	Cruce din fonta cu flanse, D=80mm	buc	2,00	750,00	1 500,00
84.	28752741101002	Teu egal din fonta cu flanse, D=80mm	buc	17,00	620,00	10 540,00
85.	28752741101003	Teu redus din fonta cu flanse, D=80mm -50mm	buc	1,00	544,00	544,00
86.	28752741101004	Reductie din fonta cu flanse, D=80mm -50mm	buc	4,00	415,00	1 660,00
87.	28752741101501	Flansa din otel D=80mm	buc	2,04	180,00	367,20
88.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta	buc	14,00	1 000,00	14 000,00
89.	4011106202741	Energie electrica	kw	75,60	1,70	128,52
90.	40211011102	Piesa de trecere din PVC, D=160 mm	buc	36,00	80,00	2 880,00
91.	402120001	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	291,70	10,00	2 917,00
92.	40220001	Hidrant, D=80mm, h=1000mm	buc	10,00	1 800,00	18 000,00
93.	40220001443	Motopompa MP 800	buc	1,00	5 500,00	5 500,00
94.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	294,59	5,00	1 472,95
95.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,12	5,00	0,60
96.	4100116202820	Apa potabila	m3	880,95	5,00	4 404,75
97.	4100126202818	Apa	m3	123,78	5,00	618,90
98.	42101101	Banda de avertizare de culoare albastra	m	5 698,00	1,00	5 698,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>940 238,61</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	67,27	50,00	3 363,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	519,84	120,00	62 380,80
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	12,25	50,00	612,50
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	259,92	50,00	12 996,00
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,11	300,00	33,00
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,53	150,00	379,50
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,37	150,00	55,50
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	2,52	25,00	63,00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	227,92	15,00	3 418,80
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,66	350,00	581,00
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	24,63	150,00	3 694,50
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	136,69	350,00	47 841,50
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	28,01	350,00	9 803,50
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,98	350,00	1 393,00
15.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,07	20,00	1,40
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	40,00	0,40
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	67,27	30,00	2 018,10
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat,	h-ut	0,40	35,00	14,00



		actioanata electric				
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,74	25,00	18,50
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	242,35	80,00	19 388,00
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	911,40	50,00	45 570,00
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,49	54,00	350,46
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,48	36,00	17,28
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,54	36,00	19,44
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	227,92	10,00	2 279,20
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	36,43	300,00	10 929,00
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	141,41	240,00	33 938,40
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	291,15	100,00	29 115,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>290 275,28</b>

Total	lei	1 921 864,92
TVA 20%	20,00 %	384 372,98

**Total deviz:**

**2 306 237,  
90**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele de alimentare cu apa din  
s.Horodise, r-nul Donduseni**

**Investitor**

## 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>				
1		Hidrant, D=80mm, h=1000mm	buc			1 800,00 0,00
	40220001	Hidrant, D=80mm, h=1000mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
2		Motopompa MP 800	buc			5 500,00 0,00
	40220001443	Motopompa MP 800	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<b>2. Capitolul 2. Montarea utilajului</b>				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000mm	buc			182,62 156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	22,00	3,01
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	150,00	10,65
		<b>3. Capitolul 3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasament</b>				
4	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			717,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,62 68,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,62
6	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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicul)	100 m3			792,65 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	792,65
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			18,26 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	240,00	18,26
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			164,47

1	2	3	4	5	6	7
						20,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	144,12
9	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 (Astuparea manuala, H-0.4m)	m3			17,87
						17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea manuala)	m3			43,74
						43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
11	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			381,46
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,46
12	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			1 262,95
						508,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,40
		<b>3.2. Capiotlul 3.2. Conducte si accesorii</b>				
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100 cu acoperire din PP, PN8, SDR21, D=90mm)	m			58,73
						10,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	252121671000112	Conducta PE100 cu acoperire din PP, PN8, SDR21, D=90mm	m	1,0050	47,00	47,23
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE100 cu acoperire din PP, PN8, SDR21, D=63mm)	m			29,59
						3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671000113	Conducta PE100 cu acoperire din PP, PN8, SDR21, D=63mm	m	1,0030	25,40	25,48
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
15		Banda de avertizare de culoare albastra	m			1,00
						0,00
	42101101	Banda de avertizare de culoare albastra	m	1,0000	1,00	1,00
16	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			69,94
						59,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	12,00	3,22
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,00	4,12
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,50	2,06
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	31,00	0,47
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	33,00	0,69
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			5,81

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,79
						4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	5,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
19	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			0,34
						0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suborturi, marca B20	m3			1 569,66
						483,22
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	56,66	483,22
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 000,00	1 040,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,49
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	54,00	18,88
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	35,00	11,38
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,04
21	AcA10B	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 160-200 mm. (Tub de protectie, PE corugata, D=160mm)	m			171,81
						9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	25212167010016	Tub de protectie, PE corugata, D=160mm	m	1,0150	154,00	157,87
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	240,00	0,87
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	54,00	1,62
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	150,00	1,88
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80mm)	buc			452,85
						31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80mm	buc	1,0000	404,94	421,14
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50mm)	buc			369,90
						31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000002	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50mm	buc	1,0000	325,18	338,19
24	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90mm -80mm)	buc			466,04
						33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138111	Adaptor flansa PE, D=90mm -80mm	buc	1,0300	420,00	432,60
25	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=63mm -50mm)	buc			249,74
						33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138112	Adaptor flansa PE, D=63mm -50mm	buc	1,0300	210,00	216,30
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			819,46

1	2	3	4	5	6	7
		(Cruce din fonta cu flanse, D=80mm)				51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	28752741101001	Cruce din fonta cu flanse, D=80mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	14,00	14,14
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
27	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=80mm)	buc			689,46 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101002	Teu egal din fonta cu flanse, D=80mm	buc	1,0000	620,00	620,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	14,00	14,14
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
28	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=80mm - 50mm)	buc			613,46 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101003	Teu redus din fonta cu flanse, D=80mm -50mm	buc	1,0000	544,00	544,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	14,00	14,14
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
29	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=80mm - 50mm)	buc			484,46 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101004	Reductie din fonta cu flanse, D=80mm -50mm	buc	1,0000	415,00	415,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	14,00	14,14
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
30	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 PE, D=90mm)	buc			237,05 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138115	Cot compresiune PE, D=90mm	buc	1,0300	197,68	203,61
31	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 PE, D=63mm)	buc			87,23 33,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	25231567138116	Cot compresiune PE, D=63mm	buc	1,0300	52,22	53,78
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63mm)	buc			79,79 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138117	Dop compresiune PE, D=63mm	buc	1,0300	45,00	46,35
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=90mm)	buc			120,64 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138118	Mufa compresiune PE, D=90mm	buc	1,0300	84,66	87,20
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=63mm)	buc			80,31 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138119	Mufa compresiune PE, D=63mm	buc	1,0300	45,50	46,87
35	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm	m			76,76 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0100	27,00	28,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,00	1,98

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	22,00	4,62
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	53,00	7,27
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,73
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	16,00	0,34
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	18,00	0,39
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	12,00	1,77
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	36,00	2,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,06
36	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			144,34 46,44
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,23
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,18
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,00	0,60
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	33,00	16,59
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	18,00	0,68
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	12,00	27,37
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,16
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	20,00	3,68
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	20,00	0,22
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	20,00	0,76
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	300,00	17,84
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	150,00	30,00
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D=80mm)	buc			252,78 60,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,55
	28752741101501	Flansa din otel D=80mm	buc	1,0000	180,00	183,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	36,00	8,64
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Clapeta din tabla -2buc, gratarul din bare -2buc)	kg			25,51 13,16
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	11,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	1,02
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	1,02
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,26
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,70	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,09
39	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava din otel D=40 x 2mm)	m			92,45 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010001	Teava din otel D=40 x 2mm	m	1,0100	42,00	44,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	22,00	4,62
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	53,00	7,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,75
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	16,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	18,00	0,36
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	12,00	1,74
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	36,00	2,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,00
		<b>3.3. Capitolul 3.3. Camine de vizitare</b>				
		<b>3.3.1. Capitolul 3.3.1. Lucrari de terasamente</b>				
40	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			717,28 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,28
41	TsA07B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3			96,88 ----- 96,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6800	57,66	96,88
42	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.Incarcarea in autovehicol	100 m3			787,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
43	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			18,25 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	240,00	18,25
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			161,15 ----- 21,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	21,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
45	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. (Astuparea in jurul inelelor)	m3			17,88 ----- 17,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,88
46	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			43,75 ----- 43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
		<b>3.3.2. Capitolul 3.3.2. Executarea caminelor</b>				
47	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 434,43 ----- 611,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	196,15
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 000,00	133,93
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	24,00	2,89
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	5,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	240,00	54,64
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	17,00	1,37
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	13,39
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,71
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,16m3)	buc			410,00 ----- 0,00
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,16m3)	buc	1,0000	410,00	410,00
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28m3)	buc			410,00 ----- 0,00
	266112643310144	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28m3)	buc	1,0000	410,00	410,00

1	2	3	4	5	6	7
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1 (0,10m3)	buc			580,00 0,00
	266112643310146	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1 (0,10m3)	buc	1,0000	580,00	580,00
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1 (0,02m3)	buc			150,00 0,00
	266112643310147	Inel de reazem KIIQO-1 (0,02m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
52	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. (Aaugare- scara de vanguri)	m3			1 394,00 555,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,62
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 000,00	201,06
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	24,00	2,90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	240,00	64,55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	17,00	1,38
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	13,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,03
53	AcE11A	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 KIIQ-15 (0,33m3)	buc			540,00 0,00
	266112643315201	KIIQ-15	buc	1,0000	540,00	540,00
54	AcE11A	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-6 (0,27m3)	buc			500,00 0,00
	266112643315202	KII-15-6	buc	1,0000	500,00	500,00
55	AcE11A	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-9a (0,31m3)	buc			500,00 0,00
	266112643315203	KII-15-9a	buc	1,0000	500,00	500,00
56	AcE11A	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIIIII-15-1 (0,27m3)	buc			870,00 0,00
	266112643315207 1	KIIIII-15-1	buc	1,0000	870,00	870,00
57	AcE11A	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIIII2-15-1 (0,27m3)	buc			870,00 0,00
	266112643315207	KIIII2-15-1	buc	1,0000	870,00	870,00
58	AcE11A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1 (0,02m3)	buc			150,00 0,00
	266112643310147	Inel de reazem KIIQO-1 (0,02m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
59	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06m3)	buc			520,00 0,00
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06m3)	buc	1,0000	520,00	520,00
60	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. (Aaugare- scara de vanguri)	m3			1 413,07 509,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,73
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 100,00	315,74
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	24,00	5,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	240,00	62,96
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	17,00	1,55



1	2	3	4	5	6	7
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	13,89
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,17
61	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 KII-20 (0,59 m3)	buc			800,00 0,00
	266112643320102	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
62	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-20-6 (0,39 m3)	buc			800,00 0,00
	266112643320102 2	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
63	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			800,00 0,00
	266112643320102 4	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
64	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 KII-20-1 (0,51 m3)	buc			800,00 0,00
	266112643320102 7	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
65	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 KII-O-1 (0,02m3)	buc			150,00 0,00
	266112643310147	Inel de reazem KII-O-1 (0,02m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06m3)	buc			520,00 0,00
	266112643309138	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06m3)	buc	1,0000	520,00	520,00
67	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			801,14 372,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	372,18
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	33,00	258,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	31,00	121,18
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	9,82
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,00	35,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,77
68		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			10,00 0,00
	402120001	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	10,00	10,00
69	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc			25,99 8,07
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1400	57,66	8,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0000	1,70	3,57
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,5000	24,00	12,60
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0700	25,00	1,75
70		Piesa de trecere din PVC, D=160 mm	buc			80,00 0,00
	40211011102	Piesa de trecere din PVC, D=160 mm	buc	1,0000	80,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
71	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta	buc			1 000,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
72	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3			394,86 57,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,23
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	240,00	276,09
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,49
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,53
73	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. (pereu)	m2			99,64 20,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	57,66	16,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	57,66	3,47
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 100,00	78,57
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	240,00	0,90
		<b>3.4. Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului</b>				
		<b>3.4.1. Capitolul 3.4.1. Drum din asfalt</b>				
74	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			40,37 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
75	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			160,95 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
76	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			822,58 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,58
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			278,30 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			394,47 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,00	275,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			256,48 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,00	138,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
80	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			115,43 ----- 6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 100,00	103,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 100,00	3,29
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	11,00	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	150,00	1,69
81	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			115,45 ----- 6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 100,00	103,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 100,00	3,29
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,00	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,71
		<b>3.4.2. Capitolul 3.4.2. Drum din pietris</b>				
82	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			822,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,50
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			278,30 ----- 51,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			394,48 ----- 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,00	276,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			256,48 ----- 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,00	138,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<b>3.4.3. Capitolul 3.4.3. Transportarea gunoiului</b>				
86	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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			787,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
87	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			18,24

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 3 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	240,00	18,24
88	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			161,82
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	1,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.