

**Extinderea sistemului de
alimentare cu apa a comunei
Cuhnesti, raionul Glodeni.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2
Rețele exterioare de apa. Zona II**

Valoarea de deviz 4.009.270,85 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Hidranta subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	5,000	3.500,00 0,00	17.500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			17.500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			175,00
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				17.675,00
		2. Lucrari de montare				
2	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiusubteran pe pozitie existenta, avinddiametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm.(Exclus hidrantul, cotul pentru picior sicutia de protectie)	buc	5,000	189,11 140,98	945,54 704,90
		<i>Total</i>	lei			945,54
		<i>CAS</i>	24,00 %			169,18
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			9,63
		<i>Total</i>	100,00 +			1.124,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	36,00 %			253,76
		<i>Total</i>	100,00 +			1.378,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			41,35
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1.419,46 704,90
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m ³	43,130	<u>1.317,00</u> 0,00	<u>56.802,30</u> 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	266,300	<u>109,18</u> 109,18	<u>29.074,63</u> 29.074,63
5	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 sfarimare abulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.4 m)	m ³	1.638,720	<u>16,43</u> 16,43	<u>26.924,16</u> 26.924,16
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturile horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m ³	1.638,720	<u>41,95</u> 39,75	<u>68.744,30</u> 65.139,12
7	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 m ³	28,870	<u>468,70</u> 0,00	<u>13.531,24</u> 0,00
8	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 m ³	28,870	<u>844,66</u> 467,46	<u>24.385,31</u> 13.495,55
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internasi comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare	100 m ³	0,540	<u>675,00</u> 0,00	<u>364,50</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		inautovehicule teren catg. II. (Ingramadireasi incarcarea pamintului in autovehicol)				
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	86,400	7,68 0,00	663,60 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,540	191,04 19,04	103,16 10,28
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				220.593,20 134.643,74
		3.2. Conducte si accesotii				
12	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 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm)	m	65,000	160,26 7,79	10.416,65 506,42
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte dealimentare cu apa montata in sant, cudiametrul de 90 mm. (Conducta din PEneagra cu linii albastre cu un strat deprotectie PE albastra, PE100, PN8,SDR21, D=90 mm). (Exclus banda deavertizare)	m	7.686,000	91,23 9,65	701.163,04 74.139,16
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte dealimentare cu apa montata in sant, cudiametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Conducta din PE neagra cu linii albastrecu un strat de protectie PE albastra,PE100, PN8, SDR21, D=63 mm).(Exclus banda de avertizare)	m	1.353,000	55,20 2,86	74.689,66 3.872,29
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7.751,000	11,41 3,71	88.438,91 28.756,21
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75	m	1.353,000	6,92 2,12	9.362,76 2.868,36

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
17	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	9.104,000	0,58 0,22	5.255,72 1.978,28
18	pret de piata	Banda de semnalizare	m	9.104,000	2,00 0,00	18.208,00 0,00
19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului infundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul debeton pentru suporturi, marca B 20.	m3	2,500	2.426,86 452,09	6.067,16 1.130,22
20	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorulcladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau3(M), avind diametrul de 110-160 mm.(Tub de protectie, PE corugata, mufata cugarnitura, D=160 mm)	m	123,000	137,54 19,61	16.917,42 2.412,03
21	PRET DE PIATA	Inel distantier, D=160 x 90 mm	buc	62,000	76,00 0,00	4.712,00 0,00
22	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare.(Exclus tabla neagra din otel)	buc	5,000	64,42 54,59	322,12 272,95
23	pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc	5,000	86,00 0,00	430,00 0,00
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete,ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de50-100 mm. (Vana din fonta cu panacauciucata, D=100 mm)	buc	9,000	2.317,15 29,15	20.854,35 262,35
25	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 panacauciucata, D=80 mm	buc	106,000	1.485,15 29,15	157.425,90 3.089,90
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	9,000	1.069,15	9.622,35

1	2	3	4	5	6	7
		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 panacuciucata, D=50 mm			29,15	262,35
27	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap afitingurilor din polietilena, cu diametrulde 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie sicapete de bransament (si pentru ramuraperpendiculara a teului). (Adaptor flansaPE, D=110 mm - 100 mm)	buc	10,000	236,50 40,28	2.365,00 402,80
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanica intreteava si fitting (mufe, teu, cot) dinpolietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa,D=9 mm x 3")	buc	108,000	1.016,45 30,74	109.776,60 3.319,92
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanica intreteava si fitting (mufe, teu, cot) dinpolietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa,D=63 mm x 2")	buc	9,000	440,16 30,74	3.961,48 276,66
30	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=80 mm)	buc	3,000	1.808,20 47,17	5.424,60 141,51
31	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	33,000	1.158,20 47,17	38.220,60 1.556,61
32	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	1,000	1.058,20 47,17	1.058,20 47,17

1	2	3	4	5	6	7
33	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=100mm - 80 mm	buc	5,000	1.758,20 47,17	8.791,00 235,85
34	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	3,000	1.258,20 47,17	3.774,60 141,51
35	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	2,000	1.038,20 47,17	2.076,40 94,34
36	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	3,000	808,20 47,17	2.424,60 141,51
37	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm/Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc	129,000	71,31 13,78	9.198,93 1.777,62
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50110 mm. (Racord compresiune FE, D=63 mm - 2")	buc	2,000	133,74 30,74	267,48 61,48
39	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2"Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2	buc	2,000	438,98 34,98	877,96 69,96
40	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru	buc	5,000	379,74 75,26	1.898,70 376,30

1	2	3	4	5	6	7
		ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)				
41	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 60 grade, D=90 mm)	buc	6,000	1.438,22 75,26	8.629,32 451,56
42	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor /Cot PE100, 45 grade, D=90 mm	buc	19,000	423,17 75,26	8.040,23 1.429,94
43	GD53C1	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).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 45 grade, D=110 mm)	buc	1,000	958,81 80,56	958,81 80,56
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50110 mm. (Cot compresiune PE, 90 grade, D=63 mm)	buc	1,000	133,74 30,74	133,74 30,74
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc	5,000	113,14 30,74	565,70 153,70

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conducte si accesotii Inclusiv salariu				1.332.329,99 130.340,26
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
46	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	3,750	614,96 0,00	2.306,10 0,00
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	18,750	109,18 109,18	2.047,12 2.047,12
48	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	1,620	675,00 0,00	1.093,50 0,00
49	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	259,200	7,68 0,00	1.990,68 0,00
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,620	191,07 19,07	309,54 30,90
51	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	2,320	468,74 0,00	1.087,47 0,00
52	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	2,320	844,66 467,45	1.959,61 1.084,49
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				10.794,02 3.162,51
		3.3.2. Executarea caminelor				
53	AcE10A	Executarea caminelor de vane din	m3	0,720	1.547,25	1.114,02

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Betoane - se exclud)			561,81	404,50
54	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Betoane - se exclud)	m3	0,720	3.912,22 802,94	2.816,80 578,12
55	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Betoane - se exclud)	m3	46,620	1.412,47 510,92	65.849,15 23.819,10
56	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Betoane - se exclud)	m3	1,260	3.334,41 729,80	4.201,36 919,55
57	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. (Betoane - se exclud)	m3	4,440	1.419,61 468,52	6.303,09 2.080,25
58		Beton pentru rigole B20 - conform necesitatile din proiect	m3	2,100	1.872,00 0,00	3.931,20 0,00
59	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	2,000	850,00 0,00	1.700,00 0,00
60	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	2,000	950,00 0,00	1.900,00 0,00
61	AcE13A1	Elemente din beton armat	buc	2,000	800,00	1.600,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)			0,00	0,00
62	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	2,000	800,00 0,00	1.600,00 0,00
63	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,000	560,00 0,00	1.120,00 0,00
64	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 KИД-15 (0,33 m3)	buc	38,000	1.000,00 0,00	38.000,00 0,00
65	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 KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	38,000	800,00 0,00	30.400,00 0,00
66	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 KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	38,000	1.000,00 0,00	38.000,00 0,00
67	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 KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	35,000	1.100,00 0,00	38.500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
68	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 KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	1.100,00 0,00	3.300,00 0,00
69	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 KИO-1(0,02 m3)	buc	38,000	560,00 0,00	21.280,00 0,00
70	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 KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	38,000	600,00 0,00	22.800,00 0,00
71	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 KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,000	1.300,00 0,00	2.600,00 0,00
72	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 KИ-20-6 (0,45 m3))	buc	2,000	900,00 0,00	1.800,00 0,00
73	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 KИ-20-9 (0,59 m3))	buc	2,000	1.300,00 0,00	2.600,00 0,00
74	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. NPlaci prefabricate pt. camine KИП2-20-	buc	2,000	1.600,00 0,00	3.200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1(0,51 m3))				
75	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 KIQO-1(0,02 m3))	buc	2,000	560,00 0,00	1.120,00 0,00
76	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 KIQ-7-3 (0,06 m3))	buc	2,000	700,00 0,00	1.400,00 0,00
77		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	873,800	26,00 0,00	22.718,80 0,00
78		Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	553,600	26,00 0,00	14.393,60 0,00
79	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 si metalele pentru consolidarea caminelor)	t	1,430	937,80 341,31	1.341,05 488,08
80	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil	buc	42,000	1.400,00 0,00	58.800,00 0,00
81	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	8,000	527,07 52,47	4.216,56 419,76
82	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 B15. (Pereu)	m3	5,600	2.231,52 204,05	12.496,50 1.142,68
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				411.102,13 29.852,04
		Total Camine de vizitare				421.896,15

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				33.014,55
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	5.094,000	23,96 15,37	122.036,96 78.294,78
84	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	91,700	132,52 84,80	12.152,53 7.776,16
85	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	4,580	705,00 0,00	3.228,90 0,00
86	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	172,000	422,50 47,70	72.670,00 8.204,40
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	143,300	489,27 52,47	70.112,39 7.518,95
88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	143,300	75,27 52,47	10.786,19 7.518,95
89	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,690	15.546,52 0,00	10.727,10 0,00
90	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1.146,150	173,25 6,36	198.565,65 7.289,51
91	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,350	15.518,57 0,00	5.431,50 0,00
92	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1.146,150	182,66 6,36	209.360,15 7.289,51
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				715.071,37
		Inclusiv salariu				123.892,26
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
93	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	4,630	704,97 0,00	3.264,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	132,300	422,50 47,70	55.896,75 6.310,71
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	165,380	489,27 52,47	80.915,48 8.677,48
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	165,380	75,27 52,47	12.448,16 8.677,48
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				152.524,39 23.665,67
		3.6. Transportarea gunoiului				
97	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	4,000	675,00 0,00	2.700,00 0,00
98	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	640,000	9,12 0,00	5.836,80 0,00
99	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,000	191,08 19,08	764,32 76,32
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				9.301,12 76,32
		<i>Total</i>	lei			2.851.716,22
		<i>CAS</i>	24,00 %			106.951,87
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			83.981,27
		<i>Total</i>	100,00 +			3.042.649,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			182.558,96
		<i>Total</i>	100,00 +			3.225.208,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			96.756,26
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3.321.964,58 445.632,80

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			3.341.059,04
		TVA	20,00 %			668.211,81
		Total deviz:				4.009.270,85
		Inclusiv salariu				446.337,70

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea sistemului de
alimentare cu apa a comunei
Cuhnesti, raionul Glodeni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2
Rețele exterioare de apa. Zona II**

Valoarea de deviz 4.009.270,85 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 № 2-2:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1.496,580	53,00	79.318,740
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	275,076	53,00	14.579,028
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	21,325	53,00	1.130,225
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,320	53,00	69,960
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	33,540	53,00	1.777,620
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.216,542	53,00	64.476,726
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1.016,040	53,00	53.850,120
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,209	53,00	488,077
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	51,720	53,00	2.741,160
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,150	53,00	272,950
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3.494,534	53,00	185.210,302
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	495,440	53,00	26.258,320
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	158,270	53,00	8.388,310

14.	9310060019930	Muncitor	h-om	146,720	53,00	7.776,160
Total manopera						446.337,70

Materiale:

1.	001	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	5,000	3.500,00	17.500,000
2.	0012	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm	m	67,294	130,00	8.748,220
3.	0032	Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	1,000	1.000,00	1.000,000
4.	0033	Teu redus din fonta cu flanse, D=100mm - 80 mm	buc	5,000	1.700,00	8.500,000
5.	0034	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	3,000	1.200,00	3.600,000
6.	0043	Cot PE100, 45 grade, D=110 mm	buc	1,010	701,00	708,010
7.	0044	Cot compresiune PE, 90 grade, D=63 mm	buc	1,030	100,00	103,000
8.	0072	Inel Iprefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,45 m3))	buc	2,000	900,00	1.800,000
9.	0074	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1(0,51 m3))	buc	2,000	1.600,00	3.200,000
10.	027	Racord compresiune cu flansa, D=90 mmx 3"	buc	111,240	957,00	106.456,680
11.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	62,039	3,80	235,749
12.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	107,738	1.750,00	188.541,500
13.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	107,738	1.850,00	199.315,300
14.	12	Conducta din PE neagra cu linii albastrecu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	7.724,430	76,00	587.056,680
15.	13	Conducta din PE neagra cu linii albastrecu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	1.357,059	47,00	63.781,773
16.	1411122201752	Piatra sparta	m3	368,895	360,00	132.802,200
17.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	9,200	360,00	3.312,000
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	335,087	320,00	107.227,840
19.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,186	320,00	59,520
20.	17	Banda de semnalizare	m	9.104,000	2,00	18.208,000
21.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,394	8,00	11,152
22.	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	8,039	20,00	160,780
23.	18	Beton marca B20	m3	8,427	1.800,00	15.168,600
24.	19	Tub de protectie, PE corugata, mufata cugarnitura, D=160 mm	m	131,733	110,00	14.490,630
25.	20	Inel distantier, D=160 x 90 mm	buc	62,000	76,00	4.712,000
26.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,239	4.000,00	956,000
27.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,029	4.200,00	121,800
28.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,949	120,00	833,880
29.	22	Indicator pentru hidrant	buc	5,000	86,00	430,000
30.	23	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	9,360	2.200,00	20.592,000
31.	2320156200901	Motorina	kg	5,562	24,00	133,488
32.	2320166200676	White spirit	kg	2,788	22,00	61,336
33.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	90,181	35,00	3.156,335
34.	23203226000401	Bitum	t	1,071	15.000,00	16.065,000
35.	24	Vana din fonta cu panacauciucata, D=80 mm	buc	110,240	1.400,00	154.336,000
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,192	84,00	520,128
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,612	22,00	79,464
38.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	11,154	47,00	524,238
39.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,077	34,00	2,618
40.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,103	52,00	5,356
41.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,096	52,00	160,992
42.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,577	42,00	234,234
43.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,786	28,00	22,008
44.	25	Vana din fonta cu panacauciucata, D=50 mm	buc	9,360	1.000,00	9.360,000
45.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	50,500	3,00	151,500

46.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,428	200,00	85,600
47.	26	Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm	buc	10,100	110,00	1.111,000
48.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	33,127	3,00	99,381
49.	2652102100713	Var pasta	m3	0,015	3.400,00	51,000
50.	2661126331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,33 m3)	buc	38,000	1.000,00	38.000,000
51.	2661126433011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,28 m3)	buc	2,000	950,00	1.900,000
52.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	42,000	560,00	23.520,000
53.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	2,000	700,00	1.400,000
54.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,000	850,00	1.700,000
55.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,000	800,00	1.600,000
56.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	35,000	1.100,00	38.500,000
57.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	2,000	1.300,00	2.600,000
58.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000	1.300,00	2.600,000
59.	2661126433913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	38,000	600,00	22.800,000
60.	2664102101126	Var	kg	6,165	5,00	30,825
61.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,886	1.200,00	1.063,200
62.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	17,829	522,00	9.306,738
63.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	12,608	32,00	403,456
64.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	12,608	32,00	403,456
65.	28	Racord compresiune cu flansa, D=63 mmx 2"	buc	9,270	397,50	3.684,825
66.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	200,000	2,00	400,000
67.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	20,400	1,00	20,400
68.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,600	1,00	20,600
69.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	20,400	1,00	20,400
70.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	20,600	1,00	20,600
71.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,622	42,00	26,124
72.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250.	buc	42,000	1.400,00	58.800,000
73.	29	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	3,000	1.750,00	5.250,000
74.	30	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	33,000	1.100,00	36.300,000
75.	34	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc	2,000	980,00	1.960,000
76.	36	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	3,000	750,00	2.250,000
77.	38	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	25,800	250,00	6.450,000
78.	39	Racord compresiune FE, D=63 mm - 2"	buc	2,060	100,00	206,000
79.	40	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2	buc	2,020	400,00	808,000
80.	41	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm, sudare cap la cap	buc	5,050	144,00	727,200
81.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	367,632	22,00	8.087,904
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,821	18,00	14,778
83.	4100116202820	Apa potabila	m3	1.297,996	18,00	23.363,928
84.	4100126202818	Apa	m3	92,966	18,00	1.673,388
85.	42	Cot PE100, 60 grade, D=90 mm, sudare cap la cap	buc	6,060	1.192,00	7.223,520
86.	43	Cot PE100, 45 grade, D=90 mm	buc	19,190	187,00	3.588,530
87.	46	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	5,150	80,00	412,000
88.	58	Beton marca B 20	m3	2,184	1.800,00	3.931,200
89.	61	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	2,000	800,00	1.600,000
90.	66	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	38,000	800,00	30.400,000
91.	67	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	38,000	1.000,00	38.000,000
92.	69	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27	buc	3,000	1.100,00	3.300,000

		m3)				
93.	72	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	873,800	26,00	22.718,800
94.	73	Scara cu vanguri din otel	kg	553,600	26,00	14.393,600
		Total materiale de construcții				2.117.272,44

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	387,098	50,00	19.354,900
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	18,208	180,00	3.277,440
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,680	280,00	470,400
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,747	80,00	59,760
5.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	51,720	80,00	4.137,600
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	361,560	30,00	10.846,800
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,312	300,00	93,600
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,751	470,00	822,970
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	26,017	180,00	4.683,060
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	43,190	300,00	12.957,000
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	189,341	300,00	56.802,300
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	33,997	430,00	14.618,710
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,464	430,00	1.059,520
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,360	80,00	268,800
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,123	120,00	14,760
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	71,068	50,00	3.553,400
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,812	80,00	64,960
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,500	80,00	120,000
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	294,122	40,00	11.764,880
20.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,325	100,00	32,500
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1.497,636	20,00	29.952,720
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,825	75,00	211,875
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	51,720	32,00	1.655,040
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	361,560	100,00	36.156,000
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	99,237	420,00	41.679,540
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,400	420,00	588,000
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	70,759	120,00	8.491,080
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	428,140	100,00	42.814,000
		Total utilaje de construcții				306.551,62

Total	lei	3.341.059,04
TVA	20,00 %	668.211,81

Total deviz:

**4.009.270,
85**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea sistemului de alimentare cu apa a comunei Cuhnesti, raionul Glodeni. **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
		1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc			3.500,00
						0,00
	001	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	3.500,00	3.500,000
		2. Lucrari de montare				
2	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiusubteran pe pozitie existenta, avinddiametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm.(Exclus hidrantul, cotul pentru picior sicutia de protectie)	buc			189,11
						140,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	53,00	140,980
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	200,00	17,120
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	1,00	4,080
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,080
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	320,00	22,848
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1.317,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1.317,002
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			109,18
						109,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,00	109,180
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintuluiafinat, in straturi uniforme, de 10-30 cmgrosime, printr-o aruncare de pina la 3 mdin gramezi, inclusiv sfarimareabulgarilor, pamintul provenind din terenmijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.4 m)	m3			16,43
						16,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,00	16,430
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina aumpluturilor executate in sapatuorizontale sau inclinate la 1/4, inclusivudarea fiecarui strat de pamint in parte,avind 10 cm grosime pamint coeziv.(Compactarea manuala)	m3			41,95
						39,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	53,00	39,750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,200
7	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			468,70
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	430,00	468,696

1	2	3	4	5	6	7
8	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			844,66 ----- 467,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,00	467,459
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,200
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internasi comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadireasi incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3			675,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			7,68 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	120,00	7,681
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,04 ----- 19,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,00	19,041
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	430,00	172,000
		3.2. Conducte si accesotii				
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm)	m			160,26 ----- 7,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,00	7,791
	0012	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm	m	1,0150	130,00	134,588
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4.000,00	14,708
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	75,00	2,250
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	80,00	0,919
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte dealimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			91,23 ----- 9,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	53,00	6,413
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	53,00	3,233
	12	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	1,0050	76,00	76,380
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,200
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte dealimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			55,20 ----- 2,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,00	1,908
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,00	0,954
	13	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	1,0030	47,00	47,141
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,200
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,41 ----- 3,71

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	53,00	3,710
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	18,00	2,700
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,000
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,92 ----- 2,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	53,00	2,120
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	18,00	1,800
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,000
17	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			0,58 ----- 0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,00	0,217
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	180,00	0,360
18	pret de piata	Banda de semnalizare	m			2,00 ----- 0,00
	17	Banda de semnalizare	m	1,0000	2,00	2,000
19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului infundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul debeton pentru suporturi, marca B 20.	m3			2.426,86 ----- 452,09
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	53,00	452,090
	18	Beton marca B20	m3	1,0300	1.800,00	1.872,720
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,822
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	75,00	26,250
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actionata electric	h-ut	0,3250	80,00	25,984
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	80,00	48,000
20	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorulcladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau3(M), avind diametrul de 110-160 mm.(Tub de protectie, PE corugata, mufata cugarnitura, D=160 mm)	m			137,54 ----- 19,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	53,00	19,610
	19	Tub de protectie, PE corugata, mufata cugarnitura, D=160 mm	m	1,0500	110,00	117,810
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	120,00	0,120
21	PRET DE PIATA	Inel distantier, D=160 x 90 mm	buc			76,00 ----- 0,00
	20	Inel distantier, D=160 x 90 mm	buc	1,0000	76,00	76,000
22	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare.(Exclus tabla neagra din otel)	buc			64,42 ----- 54,59
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	53,00	54,590
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,00	4,120
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,120
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	34,00	0,524
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	52,00	1,071
23	pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc			86,00 ----- 0,00
	22	Indicator pentru hidrant	buc	1,0000	86,00	86,000
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete,ventile), la conductele de alimentare cuapa sau de canalizare, avind diametrul de50-100 mm. (Vana din fonta cu panacauciucata, D=100 mm)	buc			2.317,15 ----- 29,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,00	29,150
	23	Vana din fonta cu pana cauciucata,D=100 mm	buc	1,0000	2.200,00	2.288,000
25	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 panacauciucata, D=80 mm	buc			1.485,15 ----- 29,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,00	29,150
	24	Vana din fonta cu panacauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1.400,00	1.456,000
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			1.069,15

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 panacauciucata, D=50 mm				29,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,00	29,150
	25	Vana din fonta cu panacauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1.000,00	1.040,000
27	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap afitingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie sicapete de bransament (si pentru ramuraperpendiculara a teului). (Adaptor flansaPE, D=110 mm - 100 mm)	buc			236,50 40,28
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7600	53,00	40,280
	26	Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm	buc	1,0100	110,00	111,100
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7600	80,00	60,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7600	32,00	24,320
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=9 mm x 3")	buc			1.016,45 30,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,00	30,740
	027	Racord compresiune cu flansa, D=90 mm x 3"	buc	1,0300	957,00	985,710
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2")	buc			440,16 30,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,00	30,740
	28	Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2"	buc	1,0300	397,50	409,425
30	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=80 mm)	buc			1.808,20 47,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,00	47,170
	29	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1.750,00	1.750,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,000
31	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			1.158,20 47,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,00	47,170
	30	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1.100,00	1.100,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,000
32	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			1.058,20 47,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,00	47,170
	0032	Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	1,0000	1.000,00	1.000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,000
33	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=100mm - 80 mm	buc			1.758,20 47,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,00	47,170
	0033	Teu redus din fonta cu flanse, D=100mm - 80 mm	buc	1,0000	1.700,00	1.700,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,000
34	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			1.258,20 47,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,00	47,170
	0034	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	1.200,00	1.200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,030

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,000
35	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			1.038,20 47,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,00	47,170
	34	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc	1,0000	980,00	980,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,000
36	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			808,20 47,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,00	47,170
	36	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	750,00	750,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,000
37	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm/Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc			71,31 13,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	53,00	13,780
	38	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	0,5000	250,00	50,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	84,00	4,032
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0700	22,00	0,616
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	52,00	1,248
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	3,00	0,770
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	320,00	0,461
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	18,00	0,006
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3.400,00	0,395
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50110 mm. (Racord compresiune FE, D=63 mm - 2")	buc			133,74 30,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,00	30,740
	39	Racord compresiune FE, D=63 mm - 2"	buc	1,0300	100,00	103,000
39	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2"Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2	buc			438,98 34,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	53,00	34,980
	40	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2	buc	1,0000	400,00	404,000
40	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)	buc			379,74 75,26
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,4200	53,00	75,260
	41	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm, sudare cap la cap	buc	1,0100	144,00	145,440
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	80,00	113,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	32,00	45,440
41	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 60 grade, D=90 mm)	buc			1.438,22 75,26
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,4200	53,00	75,260
	42	Cot PE100, 60 grade, D=90 mm, sudare cap la cap	buc	1,0100	1.192,00	1.203,920
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	80,00	113,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	32,00	45,440
42	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate,	buc			423,17 75,26

1	2	3	4	5	6	7
		fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor /Cot PE100, 45 grade, D=90 mm				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,4200	53,00	75,260
	43	Cot PE100, 45 grade, D=90 mm	buc	1,0100	187,00	188,870
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	80,00	113,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	32,00	45,440
43	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 45 grade, D=110 mm)	buc			958,81 80,56
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200	53,00	80,560
	0043	Cot PE100, 45 grade, D=110 mm	buc	1,0100	701,00	708,010
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	80,00	121,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	32,00	48,640
44	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50110 mm. (Cot compresiune PE, 90 grade, D=63 mm)	buc			133,74 30,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,00	30,740
	0044	Cot compresiune PE, 90 grade, D=63 mm	buc	1,0300	100,00	103,000
45	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc			113,14 30,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,00	30,740
	46	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	80,00	82,400
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
46	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			614,96 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	614,960
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			109,18 109,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,00	109,180
48	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			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
49	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			7,68 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	120,00	7,680
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,07 19,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,00	19,073
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	430,00	172,000
51	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			468,74

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	430,00	468,737
52	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			844,66 ----- 467,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,00	467,451
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,207
		3.3.2. Executarea caminelor				
53	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. (Betoane - se exclud)	m3			1.547,25 ----- 561,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	53,00	381,600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	53,00	180,200
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,667
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1.200,00	11,667
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	360,00	82,500
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,556
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	42,00	3,383
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4.200,00	17,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	420,00	855,167
54	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Betoane - se exclud)	m3			3.912,22 ----- 802,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	53,00	561,800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	53,00	241,150
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,667
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1.200,00	11,667
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	35,00	1.837,354
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	20,00	81,194
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	24,00	77,967
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	3,80	130,135
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,556
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	42,00	3,383
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4.200,00	17,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	420,00	915,833
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	100,00	19,028
55	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. (Betoane - se exclud)	m3			1.412,47 ----- 510,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	53,00	357,750
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	53,00	153,170
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,615
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1.200,00	12,175
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	360,00	97,197
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,558
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	420,00	777,000
56	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Betoane - se exclud)	m3			3.334,41 ----- 729,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	53,00	510,903
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	53,00	218,898
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,571
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1.200,00	12,381
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	35,00	1.455,111
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	20,00	81,206
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	24,00	61,390
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	3,80	112,740
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,560
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	42,00	3,400
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4.200,00	16,667

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	420,00	831,667
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	100,00	14,921
57	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. (Betoane - se exclud)	m3			1.419,61 ----- 468,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	53,00	318,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	53,00	150,525
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,459
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1.200,00	104,324
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	360,00	94,135
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	42,00	3,822
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,742
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4.200,00	17,027
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	420,00	705,581
58		Beton pentru rigole B20 - conform necesitatile din proiect	m3			1.872,00 ----- 0,00
	58	Beton marca B 20	m3	1,0400	1.800,00	1.872,000
59	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc			850,00 ----- 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
60	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc			950,00 ----- 0,00
	2661126433011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	950,00	950,000
61	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc			800,00 ----- 0,00
	61	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	800,00	800,000
62	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc			800,00 ----- 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	800,00	800,000
63	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc			560,00 ----- 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	560,00	560,000
64	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 (0,33 m3)	buc			1.000,00 ----- 0,00
	2661126331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1.000,00	1.000,000
65	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-15-6 (0,27 m3)	buc			800,00 ----- 0,00
	66	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	800,00	800,000
66	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-15-9a (0,31 m3)	buc			1.000,00 ----- 0,00
	67	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1.000,00	1.000,000
67	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			1.100,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)				
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1.100,00	1.100,000
68	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 KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc			1.100,00 0,00
	69	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1.100,00	1.100,000
69	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 KЦО-1(0,02 m3)	buc			560,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	560,00	560,000
70	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 KЦ-7-3 (0,06 m3)	buc			600,00 0,00
	2661126433913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
71	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 KЦ-20 (0,59 m3)	buc			1.300,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1.300,00	1.300,000
72	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 KЦ-20-6 (0,45 m3))	buc			900,00 0,00
	0072	Inel l prefabricat pt. camine KЦ-20-6 (0,45 m3))	buc	1,0000	900,00	900,000
73	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 KЦ-20-9 (0,59 m3))	buc			1.300,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1.300,00	1.300,000
74	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. NPlaci prefabricate pt. camine KЦП2-20-1(0,51 m3))	buc			1.600,00 0,00
	0074	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1(0,51 m3))	buc	1,0000	1.600,00	1.600,000
75	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 KЦО-1(0,02 m3))	buc			560,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	560,00	560,000
76	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 KЦ-7-3 (0,06 m3))	buc			700,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
77		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			26,00 0,00
	72	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	26,00	26,000
78		Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			26,00 0,00
	73	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	26,00	26,000
79	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 clorcauciu, a confectiilor si constructiilor	t			937,80 341,31

1	2	3	4	5	6	7
		metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,00	341,313
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	47,00	366,600
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	163,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,390
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,892
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,799
80	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil	buc			1.400,00
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250.	buc	1,0000	1.400,00	1.400,000
81	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			527,07
						52,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,00	52,470
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	414,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	280,00	58,800
82	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 B15. (Pereu)	m3			2.231,52
						204,05
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,00	182,850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,00	21,200
	18	Beton marca B20	m3	1,0250	1.800,00	1.872,643
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,826
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	80,00	48,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,000
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			23,96
						15,37
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	53,00	15,370
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	522,00	1,827
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,880
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,880
84	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			132,52
						84,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	53,00	84,800
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	470,00	8,975
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
85	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			705,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,000
86	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			422,50
						47,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,00	47,700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			489,27
						52,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,00	52,470
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	360,00	414,000

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			75,27 ----- 52,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,00	52,470
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
89	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			15.546,52 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15.000,00	15.456,522
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,000
90	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			173,25 ----- 6,36
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	53,00	6,360
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1.750,00	164,500
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	32,00	0,352
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	180,00	2,034
91	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			15.518,57 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15.000,00	15.428,571
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,000
92	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			182,66 ----- 6,36
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	53,00	6,360
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1.850,00	173,900
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	32,00	0,352
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	180,00	2,052
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
93	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			704,97 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	704,968
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			422,50 ----- 47,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,00	47,700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			489,27 ----- 52,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,00	52,470
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	360,00	414,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			75,27 ----- 52,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,00	52,470
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
		3.6. Transportarea gunoiului				
97	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	100 m3			675,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
98	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			9,12 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	120,00	9,120
99	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,08 ----- 19,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,00	19,080
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	430,00	172,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.