

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 3.496.296,53 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	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	6,000	3.500,00 0,00	21.000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			21.000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			210,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				21.210,00
		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	6,000	189,10 140,98	1.134,60 845,88
		<i>Total</i>	lei			1.134,60
		<i>CAS</i>	24,00 %			203,01
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			11,55
		<i>Total</i>	100,00 +			1.349,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	36,00 %			304,52
		<i>Total</i>	100,00 +			1.653,68

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	3,00 %			49,62
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1.703,30 845,88
		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	40,380	1.317,00 0,00	53.180,40 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	m3	253,550	109,18 109,18	27.682,59 27.682,59
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= 0.3 m)	m3	1.560,420	16,43 16,43	25.637,69 25.637,69
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina aumpluturilor executate in sapaturiorizontale sau inclinate la 1/4, inclusivudarea fiecarui strat de pamint in parte,avind 10 cm grosime pamint coeziv.(Compactarea manuala)	m3	1.560,420	41,95 39,75	65.459,61 62.026,69
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	26,800	468,70 0,00	12.561,16 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 m3	26,800	844,66 467,46	22.636,89 12.527,93
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internasi comanda hidraulica, in pamint cuumiditate naturala, descarcare	100 m3	0,520	675,00 0,00	351,00 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	83,200	7,68 0,00	639,00 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,520	191,06 19,06	99,35 9,91
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				208.247,69 127.884,81
		3.2. Conducte si accesotii				
12	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	7.814,000	91,23 9,65	712.839,96 75.373,84
13	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	855,000	55,20 2,86	47.198,57 2.447,01
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7.814,000	11,41 3,71	89.157,74 28.989,94
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	855,000	6,92 2,12	5.916,60 1.812,60
16	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	8.669,000	0,58 0,22	5.004,62 1.883,78
17	pret de piata	Banda de semnalizare	m	8.669,000	2,00	17.338,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
18	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	1,200	2.426,16 452,09	2.911,39 542,51
19	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	48,000	137,54 19,61	6.601,92 941,28
20	PRET DE PIATA	Inel distantier, D=160 x 90 mm	buc	24,000	76,00 0,00	1.824,00 0,00
21	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatiipentru alimentare cu apa si canalizare.(Exclus tabla neagra din otel)	buc	6,000	64,43 54,59	386,59 327,54
22	pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc	6,000	86,00 0,00	516,00 0,00
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionaremanuala 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	8,000	2.317,15 29,15	18.537,20 233,20
24	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	66,000	1.485,15 29,15	98.019,90 1.923,90
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=50 mm	buc	8,000	1.069,15 29,15	8.553,20 233,20
26	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap afitingurilor din polietilena, cu diametrulde 110 mm, pentru adaptoare pe flansa,capace	buc	7,000	236,50 40,28	1.655,50 281,96

1	2	3	4	5	6	7
		bombate, fittinguri de tranzitie sicapete de bransament (si pentru ramuraperpendiculara a teului). (Adaptor flansaPE, D=110 mm - 100 mm)				
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanica intretea si fitting (mufe, teu, cot) dinpolietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa,D=9 mm x 3")	buc	75,000	854,74 30,74	64.105,50 2.305,50
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanica intretea si fitting (mufe, teu, cot) dinpolietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa,D=63 mm x 2")	buc	8,000	440,17 30,74	3.521,32 245,92
29	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	2,000	1.808,20 47,17	3.616,40 94,34
30	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	20,000	1.158,20 47,17	23.164,00 943,40
31	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	4,000	1.758,20 47,17	7.032,80 188,68
32	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	6,000	1.258,20 47,17	7.549,20 283,02
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000	1.058,20 47,17	1.058,20 47,17

1	2	3	4	5	6	7
		/Reductie din fonta cu flanse, D=125 mm - 80 mm				
34	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
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 - 50 mm	buc	1,000	1.038,20 47,17	1.038,20 47,17
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	2,000	808,20 47,17	1.616,40 94,34
37	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/Robinet de aerisire, D=50 mm	buc	1,000	528,35 29,15	528,35 29,15
38	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	93,000	71,32 13,78	6.632,39 1.281,54
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50110 mm. (Racord compresiune FE, D=63 mm - 2")	buc	3,000	133,74 30,74	401,22 92,22
40	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	3,000	438,98 34,98	1.316,94 104,94
41	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu	buc	4,000	379,74 75,26	1.518,96 301,04

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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, 60 grade, D=90 mm)	buc	4,000	$\frac{1.438,22}{75,26}$	$\frac{5.752,88}{301,04}$
43	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	6,000	$\frac{423,17}{75,26}$	$\frac{2.539,02}{451,56}$
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Cot PE100, 90 grade, D= 63 mm, injectate)	buc	1,000	$\frac{219,29}{42,40}$	$\frac{219,29}{42,40}$
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Cot PE100, 45 grade, D= 63 mm, injectate)	buc	3,000	$\frac{230,40}{42,40}$	$\frac{691,20}{127,20}$
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50110 mm. (Dop	buc	5,000	$\frac{113,14}{30,74}$	$\frac{565,70}{153,70}$

1	2	3	4	5	6	7
		compresiune PE, D=63 mm)				
		Total Conducte si accesotii Inclusiv salariu				1.151.405,56 122.219,43
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
47	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,450	614,94 0,00	1.506,60 0,00
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,250	109,18 109,18	1.337,45 1.337,45
49	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	1,030	674,85 0,00	695,10 0,00
50	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	164,800	7,68 0,00	1.265,64 0,00
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,030	191,09 19,09	196,82 19,66
52	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,540	468,81 0,00	721,97 0,00
53	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	1,540	844,66 467,47	1.300,78 719,90
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				7.024,36 2.077,01

1	2	3	4	5	6	7
		3.3.2. Executarea caminelor				
54	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. (Betoane - se exclud)	m3	2,160	1.547,76 561,80	3.343,16 1.213,49
55	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
56	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	30,240	1.412,47 510,92	42.713,00 15.450,24
57	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
58		Beton pentru rigole B20 - conform necesitatile din proiect	m3	1,800	1.872,00 0,00	3.369,60 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 KIQ-10 (0,16 m3)	buc	4,000	850,00 0,00	3.400,00 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 KIQ-10-9 (0,28 m3)	buc	4,000	950,00 0,00	3.800,00 0,00
61	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	4,000	800,00 0,00	3.200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)				
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 KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	4,000	800,00 0,00	3.200,00 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 KIIО-1(0,02 m3)	buc	4,000	560,00 0,00	2.240,00 0,00
64	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 KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,000	600,00 0,00	600,00 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. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	25,000	1.000,00 0,00	25.000,00 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 KII-15-6 (0,27 m3)	buc	25,000	800,00 0,00	20.000,00 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. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	25,000	1.000,00 0,00	25.000,00 0,00
68	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa,	buc	22,000	1.100,00 0,00	24.200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИΠ1-15-1(0,27 m3)				
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. Placi prefabricate pt. camine KИΠ2-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	1.100,00 0,00	3.300,00 0,00
70	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	25,000	560,00 0,00	14.000,00 0,00
71	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	25,000	600,00 0,00	15.000,00 0,00
72		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	602,300	26,00 0,00	15.659,80 0,00
73		Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	360,000	26,00 0,00	9.360,00 0,00
74	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	0,960	937,80 341,30	900,29 327,65
75	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil	buc	29,000	1.400,00 0,00	40.600,00 0,00
76	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	5,510	527,03 52,47	2.903,96 289,12
77	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	3,860	2.231,62 204,05	8.614,07 787,63

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				277.422,04 19.565,80
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				284.446,40 21.642,81
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
78	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4.606,000	23,96 15,37	110.345,94 70.794,22
79	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	83,000	132,53 84,80	10.999,60 7.038,40
80	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	4,150	705,04 0,00	2.925,90 0,00
81	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	155,450	422,50 47,70	65.677,63 7.414,97
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	129,540	489,27 52,47	63.380,06 6.796,98
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	129,540	75,27 52,47	9.750,50 6.796,98
84	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,620	15.549,68 0,00	9.640,80 0,00
85	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1.036,350	173,25 6,36	179.543,72 6.591,19
86	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,310	15.525,48 0,00	4.812,90 0,00
87	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1.036,350	182,66 6,36	189.303,96 6.591,19

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				646.381,01 112.023,93
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
88	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	5,350	704,97 0,00	3.771,60 0,00
89	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	153,000	422,50 47,70	64.642,50 7.298,10
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	191,140	489,27 52,47	93.519,10 10.029,14
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	191,140	75,27 52,47	14.387,14 10.029,14
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				176.320,34 27.356,38
		3.6. Transportarea gunoiului				
92	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	4,040	675,00 0,00	2.727,00 0,00
93	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	767,600	9,12 0,00	7.000,56 0,00
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,040	191,07 19,07	771,94 77,06
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				10.499,50 77,06
		<i>Total</i>	lei			2.477.300,50
		<i>CAS</i>	24,00 %			98.689,06
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			71.626,44

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			2.647.616,00
		Cheltuieli de regie	6,00 %			158.856,96
		Total	100,00 +			2.806.472,96
		Beneficiu de deviz	3,00 %			84.194,18
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2.890.667,14 411.204,42

		Total	lei			2.913.580,44
		TVA	20,00 %			582.716,09
		Total deviz: Inclusiv salariu				3.496.296,53 412.050,30

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 № 2-1 Rețele exterioare de apa. Zona 1

Valoarea de deviz 3.496.296,53 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	1.349,057	53,00	71.500,021
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	248,724	53,00	13.182,372
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,236	53,00	542,508

4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,980	53,00	104,940
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,180	53,00	1.281,540
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	986,600	53,00	52.289,800
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1.011,817	53,00	53.626,301
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,182	53,00	327,646
9.	7212030022700	Sudor	h-om	3,200	53,00	169,600
10.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	25,200	53,00	1.335,600
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,180	53,00	327,540
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3.371,572	53,00	178.693,316
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	493,588	53,00	26.160,164
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	103,218	53,00	5.470,554
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	132,800	53,00	7.038,400
		Total manopera				412.050,30

Materiale:

1.	001	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	6,000	3.500,00	21.000,000
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	62,039	3,80	235,749
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	97,417	1.750,00	170.479,750
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	97,417	1.850,00	180.221,450
5.	12	Conducta din PE neagra cu linii albastrecu un strat de protectie PE albastra,PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	7.853,070	76,00	596.833,320
6.	13	Conducta din PE neagra cu linii albastrecu un strat de protectie PE albastra,PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	857,565	47,00	40.305,555
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	377,441	360,00	135.878,760
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	6,336	360,00	2.280,960
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	339,723	320,00	108.711,360
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,134	320,00	42,880
11.	17	Banda de semnalizare	m	8.669,000	2,00	17.338,000
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,936	8,00	7,488
13.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	8,039	20,00	160,780
14.	18	Beton marca B20	m3	5,264	1.800,00	9.475,200
15.	19	Tub de protectie, PE corugata, mufata cugarnitura, D=160 mm	m	51,408	110,00	5.654,880
16.	20	Inel distantier, D=160 x 90 mm	buc	24,000	76,00	1.824,000
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,017	4.200,00	71,400
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,187	120,00	502,440
19.	22	Indicator pentru hidrant	buc	6,000	86,00	516,000
20.	23	Vana din fonta cu pana cauciucata,D=100 mm	buc	8,320	2.200,00	18.304,000
21.	2320156200901	Motorina	kg	5,562	24,00	133,488
22.	2320166200676	White spirit	kg	1,872	22,00	41,184
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	90,181	35,00	3.156,335
24.	23203226000401	Bitum	t	0,958	15.000,00	14.370,000
25.	24	Vana din fonta cu panacauciucata, D=80 mm	buc	68,640	1.400,00	96.096,000
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,464	84,00	374,976
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,604	22,00	57,288
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,488	47,00	351,936
29.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,093	34,00	3,162
30.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,124	52,00	6,448
31.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,232	52,00	116,064
32.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,744	42,00	157,248
33.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,528	28,00	14,784
34.	25	Vana din fonta cu panacauciucata, D=50 mm	buc	8,320	1.000,00	8.320,000
35.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	38,380	3,00	115,140
36.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,514	200,00	102,800
37.	26	Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm	buc	7,070	110,00	777,700

38.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	23,882	3,00	71,646
39.	2652102100713	Var pasta	m3	0,011	3.400,00	37,400
40.	2661126331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	25,000	1.000,00	25.000,000
41.	2661126433011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	4,000	950,00	3.800,000
42.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	29,000	560,00	16.240,000
43.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	4,000	850,00	3.400,000
44.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	4,000	800,00	3.200,000
45.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	22,000	1.100,00	24.200,000
46.	2661126433913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	26,000	600,00	15.600,000
47.	2664102101126	Var	kg	3,838	5,00	19,190
48.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,349	1.200,00	418,800
49.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	16,121	522,00	8.415,162
50.	27	Racord compresiune cu flansa, D=90 mmx 3"	buc	77,250	800,00	61.800,000
51.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	11,400	32,00	364,800
52.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	11,400	32,00	364,800
53.	28	Racord compresiune cu flansa, D=63 mmx 2"	buc	8,240	397,50	3.275,400
54.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	152,000	2,00	304,000
55.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,480	1,00	24,480
56.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	24,720	1,00	24,720
57.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,480	1,00	24,480
58.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	24,720	1,00	24,720
59.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,335	42,00	14,070
60.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil	buc	29,000	1.400,00	40.600,000
61.	29	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	2,000	1.750,00	3.500,000
62.	30	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	20,000	1.100,00	22.000,000
63.	31	Teu redus din fonta cu flanse, D=100mm - 80 mm	buc	4,000	1.700,00	6.800,000
64.	32	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	6,000	1.200,00	7.200,000
65.	33	Reductie din fonta cu flanse, D=125 mm - 80 mm	buc	1,000	1.000,00	1.000,000
66.	34	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc	2,000	980,00	1.960,000
67.	35	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	1,000	980,00	980,000
68.	36	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	2,000	750,00	1.500,000
69.	37	Robinet de aerisire, D=50 mm	buc	1,040	480,00	499,200
70.	38	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	18,600	250,00	4.650,000
71.	39	Racord compresiune FE, D=63 mm - 2"	buc	3,090	100,00	309,000
72.	40	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2	buc	3,030	400,00	1.212,000
73.	41	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm, sudare cap la cap	buc	4,040	144,00	581,760
74.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	340,282	22,00	7.486,204
75.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,513	18,00	9,234
76.	4100116202820	Apa potabila	m3	1.257,633	18,00	22.637,394
77.	4100126202818	Apa	m3	95,532	18,00	1.719,576
78.	42	Cot PE100, 60 grade, D=90 mm, sudare cap la cap	buc	4,040	1.192,00	4.815,680
79.	43	Cot PE100, 45 grade, D=90 mm	buc	6,060	187,00	1.133,220
80.	44	Cot PE100, 90 grade, D= 63 mm, injectate	buc	1,010	89,00	89,890
81.	45	Cot PE100, 45 grade, D= 63 mm, injectate	buc	3,030	100,00	303,000
82.	46	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	5,150	80,00	412,000

83.	58	Beton marca B 20	m3	1,872	1.800,00	3.369,600
84.	61	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	4,000	800,00	3.200,000
85.	66	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	25,000	800,00	20.000,000
86.	67	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	25,000	1.000,00	25.000,000
87.	69	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	1.100,00	3.300,000
88.	72	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	602,300	26,00	15.659,800
89.	73	Scara cu vanguri din otel	kg	360,000	26,00	9.360,000
		Total materiale de construcții				1.811.949,74

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	398,921	50,00	19.946,050
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	17,338	180,00	3.120,840
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,157	280,00	323,960
4.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	25,200	80,00	2.016,000
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400	80,00	192,000
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	346,760	30,00	10.402,800
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,279	300,00	83,700
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,585	470,00	744,950
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	23,525	180,00	4.234,500
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	39,924	300,00	11.977,200
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	177,268	300,00	53.180,400
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	30,891	430,00	13.283,130
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,236	430,00	961,480
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,316	80,00	185,280
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,048	120,00	5,760
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	64,325	50,00	3.216,250
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,390	80,00	31,200
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,720	80,00	57,600
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	267,246	40,00	10.689,840
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	1.354,164	20,00	27.083,280
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,420	75,00	31,500
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	25,200	32,00	806,400
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,400	65,00	156,000
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	346,760	100,00	34.676,000
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	64,407	420,00	27.050,940
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,965	420,00	405,300
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	74,210	120,00	8.905,200
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	416,350	100,00	41.635,000
		Total utilaje de construcții				275.435,06

Total	lei	2.913.580,44
TVA	20,00 %	582.716,09

Total deviz:

**3.496.296,
53**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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			189,10
						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	17,133
	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	22,827
		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	1.316,999
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= 0.3 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 sapaturiorizontale 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

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	53,00	39,750
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,200
7	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			468,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	430,00	468,700
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3			844,66 467,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,00	467,460
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,200
9	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II. (Încărcare și încărcarea pământului în autovehicol)	100 m3			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
10	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			7,68 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	120,00	7,680
11	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			191,06 19,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,00	19,060
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	430,00	172,000
		3.2. Conducte și accesorii				
12	AcA52C	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 90 mm. (Conductă din PE neagră cu linii albastre cu un strat de protecție PE albastră, 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	Conductă din PE neagră cu linii albastre cu un strat de protecție PE albastră, 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 întindere teavă	h-ut	0,0400	30,00	1,200
13	AcA52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conductă din PE neagră cu linii albastre cu un strat de protecție PE albastră, 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	Conductă din PE neagră cu linii albastre cu un strat de protecție PE albastră, 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 întindere teavă	h-ut	0,0400	30,00	1,200
14	AcF11D	Spălarea țevilor din PVC, fontă, azbociment, polietilenă etc 80-110 mm, de apă potabilă după montarea și îmbinarea, înainte de recepție	m			11,41 3,71
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,0700	53,00	3,710
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,1500	18,00	2,700
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,000
15	AcF11C	Spălarea țevilor din PVC, fontă, azbociment, polietilenă etc 20-75 mm, de apă potabilă după montarea și îmbinarea, înainte de recepție	m			6,92 2,12

1	2	3	4	5	6	7
	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
16	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
17	pret de piata	Banda de semnalizare	m			2,00 0,00
	17	Banda de semnalizare	m	1,0000	2,00	2,000
18	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			2.426,16 452,09
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	53,00	452,090
	18	Beton marca B20	m3	1,0300	1.800,00	1.872,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,815
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	75,00	26,250
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	80,00	26,000
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	80,00	48,000
19	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
20	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
21	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatiipentru alimentare cu apa si canalizare.(Exclus tabla neagra din otel)	buc			64,43 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	0,527
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	52,00	1,075
22	pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc			86,00 0,00
	22	Indicator pentru hidrant	buc	1,0000	86,00	86,000
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionaremanuala 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
24	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
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=50 mm	buc			1.069,15 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
26	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap afitingurilor	buc			236,50

1	2	3	4	5	6	7
		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)				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
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanica intretea si fitting (mufe, teu, cot) dinpolietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa,D=9 mm x 3")	buc			854,74 30,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,00	30,740
	27	Racord compresiune cu flansa, D=90 mmx 3"	buc	1,0300	800,00	824,000
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic(insurubare). Imbinare mecanica intretea si fitting (mufe, teu, cot) dinpolietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa,D=63 mm x 2")	buc			440,17 30,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,00	30,740
	28	Racord compresiune cu flansa, D=63 mmx 2"	buc	1,0300	397,50	409,425
29	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
30	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
31	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
	31	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
32	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
	32	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
	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 /Reductie din fonta cu flanse, D=125 mm - 80 mm	buc			1.058,20 47,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,00	47,170
	33	Reductie din fonta cu flanse, D=125 mm - 80 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
34	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
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 - 50 mm	buc			1.038,20 47,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,00	47,170
	35	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 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	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/Robinet de aerisire, D=50 mm	buc			528,35 29,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,00	29,150
	37	Robinet de aerisire, D=50 mm	buc	1,0000	480,00	499,200
38	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			71,32 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 (carbid) 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	0,402
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville 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
40	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
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, 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
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	buc			1.438,22 75,26

1	2	3	4	5	6	7
		teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 60 grade, D=90 mm)				
	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
43	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			423,17 75,26
	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
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=63 mm, injectate)	buc			219,29 42,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,00	42,400
	44	Cot PE100, 90 grade, D= 63 mm, injectate	buc	1,0100	89,00	89,890
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,000
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Cot PE100, 45 grade, D=63 mm, injectate)	buc			230,40 42,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,00	42,400
	45	Cot PE100, 45 grade, D= 63 mm, injectate	buc	1,0100	100,00	101,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,000
46	AcA54B	Montarea fittingurilor 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				
47	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			614,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	614,939
48	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
49	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			674,85 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	674,854
50	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			7,68

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	120,00	7,680
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,09 19,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,00	19,090
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	430,00	172,000
52	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			468,81 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	430,00	468,812
53	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			844,66 467,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,00	467,467
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,195
		3.3.2. Executarea caminelor				
54	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			1.547,76 561,80
	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	14,611
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1.200,00	12,222
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	360,00	82,500
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,558
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	42,00	3,403
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4.200,00	17,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	420,00	855,167
55	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
56	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	153,171
	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	12,183
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	360,00	97,190
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,558
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	420,00	777,000
57	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
	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
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 (inclare) 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 (inclare) 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 (inclare) 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 (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0,10 m3)	buc			800,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	800,00	800,000
63	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 de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc			560,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	560,00	560,000
64	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 KII-7-3 (0,06 m3)	buc			600,00 0,00
	2661126433913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
65	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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
66	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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
67	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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
68	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu	buc			1.100,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)				0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1.100,00	1.100,000
69	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1(0,27 m3)	buc			1.100,00 0,00
	69	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1.100,00	1.100,000
70	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc			560,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	560,00	560,000
71	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			600,00 0,00
	2661126433913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
72		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
73		Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			26,00 0,00
	73	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	26,00	26,000
74	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			937,80 341,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,00	341,298
	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	15,400
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,800
75	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. Teren carosabil	buc	1,0000	1.400,00	1.400,000
76	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			527,03 52,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,00	52,471
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	413,967
	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	58,795
77	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			2.231,62 204,05
	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	1.872,746
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,828
	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

1	2	3	4	5	6	7
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
78	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
79	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			132,53 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
80	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			705,04 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,036
81	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
82	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
83	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
84	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			15.549,68 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15.000,00	15.459,677
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,000
85	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 valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	180,00	2,034
86	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			15.525,48 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15.000,00	15.435,484
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,000
87	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 valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	180,00	2,052
		3.5. Demolarea si reconditionarea				

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din pietris				
88	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	704,972
89	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
90	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
91	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				
92	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			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
93	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
94	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	19,075
	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.