

Statia de epurare a apelor uzate pentru or. Glodeni. (etapa I)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № № 2-3 Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 6 549 429,70 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Desfaceri drum asfaltat				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 497,00	59,00	147 323,00
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	109,32	338,35	36 988,69
3	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule a asfaltului si macadan demolat	100 m3	1,10	900,00	990,00
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	196,78	13,81	2 718,49
		Total Desfaceri drum asfaltat Inclusiv salariu				188 020,18 44 952,10
		1.2. Restabilire drum asfalt				
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	121,47	383,33	46 563,70
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, fara costul pietrii sparte (din demolari)	m3	109,32	364,75	39 874,48
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	109,32	364,75	39 874,48
8	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 214,70	355,33	431 624,15

9	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 214,70	283,64	344 533,53
		Total Restabilire drum asfalt Inclusiv salariu				902 470,34 32 079,93
		1.3. Desfaceri drum piatra sparta				
10	TsC03D1	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. IV	100 m3	3,83	1 180,00	4 519,40
		Total Desfaceri drum piatra sparta Inclusiv salariu				4 519,40
		1.4. Restabilirea drum piatra sparta				
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	266,79	383,34	102 269,95
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	240,11	364,75	87 580,12
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta folosita din demolari	m3	240,11	364,75	87 580,12
		Total Restabilirea drum piatra sparta Inclusiv salariu				277 430,19 35 776,43
		1.5. Desfaceri trotuar asfaltat				
14	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	70,00	59,00	4 130,00
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,12	338,36	378,96
16	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule a asfaltului si macadan demolat	100 m3	0,02	900,00	18,00
17	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2,86	13,81	39,51

		Total Desfaceri trotuar asfaltat Inclusiv salariu				4 566,47 1 104,60
		1.6. Restabilire trotuar asfalt				
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,90	383,33	1 111,67
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,40	364,75	510,65
20	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	28,00	283,64	7 941,83
		Total Restabilire trotuar asfalt Inclusiv salariu				9 564,15 367,80
		1.7. Lucrari de terasamente				
21	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	68,74	820,00	56 366,80
22	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,49	1 024,00	2 549,76
23	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3	212,65	155,75	33 119,55
24	TsA04H2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu	m3	18,42	334,25	6 156,80
25	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	434,56	215,00	93 430,40

		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
26	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	15,23	214,40	3 265,34
27	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2 246,28	15,50	34 817,34
28	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	22,46	1 148,25	25 789,69
29	TsD02A1	Umpluturi pamint 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 - umpluturi transeei cu sol mineral	100 m3	40,54	436,00	17 675,44
30	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	40,54	1 148,25	46 550,05
31	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - pamint de prisos	100 m3	6,04	1 096,00	6 619,84
32	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 - pamint de prisos	100 m3	6,04	900,00	5 436,00
33	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	906,00	12,15	11 007,90

		de: 2 km				
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,04	178,61	1 078,80
35	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	6,04	57,83	349,27
36	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	3 206,94	26,97	86 486,06
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				430 699,04 170 332,32
		1.8. Tevi canalizare				
		1.8.1. Sistema C1				
37	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de d=200mm, PVC, SN4, SDR41	m	2 918,00	169,12	493 481,83
38	AcA10B	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 200 mm, PE100, Pn6, SDR26	m	26,00	270,17	7 024,53
39	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 400 mm	m	8,00	2 357,54	18 860,30
40	GA08F	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 x 7 mm	m	99,00	3 233,51	320 117,58
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				839 484,24 78 836,10
		1.8.2. Sistem C1Pr				
41	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	2,00	1 212,16	2 424,33

		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 d=100mm Pn10				
42	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 d=50mm Pn10	buc	2,00	751,85	1 503,70
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu din fonta cu flanse d=100x50	buc	2,00	997,35	1 994,70
44	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm - capat de flansa d=160mm, PE100, Pn10, SDR17	buc	1,00	409,51	409,51
45	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm - capat de flanse PE100 d=110 Pn10 SDR17	buc	6,00	326,73	1 960,36
46	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flansa PE100 d=63 Pn10 SDR17	buc	2,00	321,27	642,55
47	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - flansa din otel libera d=160mm	buc	1,00	867,80	867,80
48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	6,00	525,25	3 151,50

		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - flansa din otel libera d=110mm				
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flansa din otel libera d=63mm	buc	2,00	280,65	561,30
50	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - flansa din otel presudata d=150mm	buc	1,00	602,18	602,18
51	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm - cot din polietilena 90' cu manson d=110	buc	2,00	751,15	1 502,31
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - constructii metalice a pilniei	kg	3,80	46,64	177,25
53	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	2,00	1 597,12	3 194,24
54	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	0,00	0,00	0,00
55	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm - cot din PE100, 90', d=110m cu manson	buc	2,00	735,65	1 471,31
56	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm - cot din PE100, 90', d=110mm, Pn10, SDR17	buc	4,00	735,65	2 942,62
57	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip	buc	14,00	424,74	5 946,32

		electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm - cot din PE100, 60', d=110mm, Pn10, SDR17				
58	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm - cot din PE100, 45', d=110mm, Pn10, SDR17	buc	6,00	495,92	2 975,53
59	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm - cot din PE100, 15', d=110mm, Pn10, SDR17	buc	4,00	351,39	1 405,56
60	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm - teava d=110mm, PE100, Pn6, SDR26	m	3 440,00	108,91	374 649,69
61	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm- teava d=160, PE100, Pn6, SDR26	m	3,00	188,62	565,85
62	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - teava d=63mm, PE100, Pn6, SDR26	m	4,00	55,90	223,61
63	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159x6 mm	m	5,00	1 100,01	5 500,06
64	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de	m	82,00	1 411,99	115 782,91

		315 mm				
65	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 7 mm	m	132,00	2 419,72	319 402,76
66	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa B20 M250, turnare cu mijloace clasice - suporturi din beton in unghiuri (coala n.60)	m3	2,24	1 722,10	3 857,50
67	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 447,00	11,32	39 037,27
		Total Sistem C1Pr Inclusiv salariu				892 752,72 68 207,00
		1.8.3. Sapaturi camine				
68	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	6,70	820,00	5 494,00
69	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuait cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,21	1 024,00	215,04
70	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3	21,49	155,73	3 346,71
71	TsA04H2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea	m3	1,80	334,57	602,23

		sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu				
72	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	5,49	336,00	1 844,64
73	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	17,29	15,50	268,00
74	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	5,67	1 148,25	6 510,58
75	TsC03A1	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. I - pamint surplus	100 m3	1,48	700,00	1 036,00
76	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana - fara suport beton din camine	m3	53,95	1 343,22	72 466,68
77	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	222,00	15,53	3 446,55
78	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8 Kmater.=8,00K utilaj = 8,00	100 m3	1,48	57,83	85,59
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,48	178,61	264,34
80	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la	m2	9,42	26,96	253,92

		1,50 m între maluri adâncimea sapăturii pînă la 4 m, interspații între dulapi 0,21...0,60 m				
		Total Sapături camine Inclusiv salariu				95 834,28 43 972,54
		1.8.4. Instalarea camine				
81	TsC53B	Compactarea pămîntului cu piatră spartă	100m2	0,74	1 286,96	952,35
82	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană	m3	53,95	1 916,28	103 383,41
83	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren cu apă subterană	m3	1,08	3 263,86	3 524,97
84	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană	m3	2,94	1 666,10	4 898,34
85	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, în teren fără apă subterană	m3	2,30	1 652,55	3 800,86
86		Element prefabricat KII/I-10	buc	91,00	833,33	75 833,03
87		Element prefabricat KII/I-15	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
88		Element prefabricat KII/I-20	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
89		Element prefabricat KII-10-9	buc	102,00	791,67	80 750,34
90		Element prefabricat KII-15-9	buc	4,00	1 250,00	5 000,00
91		Element prefabricat KII-20-9	buc	2,00	1 666,67	3 333,34
92		Element prefabricat KIII1-10	buc	91,00	833,33	75 833,03
93		Element prefabricat KIII1-15	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
94		Element prefabricat KIII-1-20-1	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
95		Element prefabricat KIIQ-1	buc	94,00	208,33	19 583,02

96		Element prefabricat KII-7-3	buc	62,00	333,33	20 666,46
97	CD63C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la bolti si arce	m3	2,65	3 774,04	10 001,21
98	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	188,00	694,33	130 533,47
99	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip G	buc	61,00	1 462,02	89 183,50
100	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I - U	buc	33,00	1 180,14	38 944,75
101	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - rigole din beton	m3	45,12	2 424,09	109 374,87
102	RCsE23A	Mastic bituminos pentru umplerea srapungerilor prin ziduri si plansee de orice fel, la trecerea conductelor de instalatie, precum si umplerea rosturilor de tasare	kg	12,00	34,59	415,14
103	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Hidroizol. externe) - in exterior	m2	15,15	5,84	88,54
104	41-01-008-6	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum diluat in trei straturi in exterior	100m2	0,15	10 204,40	1 530,66
105	41-01-008-5	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum diluat in doua straturi in interior	100m2	0,21	2 972,48	624,22
106	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	22,14	274,64	6 080,60

		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - pereu la camine				
107	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	11,07	2 439,08	27 000,60
		Total Instalarea camine Inclusiv salariu				820 086,71 63 056,81
		1.8.5. Traversare sub autodrum prin metoda inchisa N1				
108	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,45	820,00	369,00
109	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	2,50	38,50	96,25
110	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	0,06	1 148,17	68,89
111	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc	1,00	7 425,00	7 425,00
112	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 426x7 mm	m	10,00	5 888,08	58 880,80
113		Suporturi din polietilena d=160mm	buc	3,00	45,00	135,00
114	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor	m2	24,07	48,11	1 158,12

		montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I				
115	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 B12,5 in capetele tevelor de protectie	m3	0,05	1 721,40	86,07
116	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II - umpluturi	100 m3	0,45	260,00	117,00
117	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,50	15,50	38,75
		Total Traversare sub autodrum prin metoda inchisa N1 Inclusiv salariu				68 374,88 13 423,88
		1.8.6. Traversare sub autodrum prin metoda inchisa N2				
118	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,45	820,00	369,00
119	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	2,50	38,50	96,25
120	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	0,06	1 148,17	68,89

121	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc	1,00	7 425,00	7 425,00
122	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 426x7 mm	m	14,00	5 888,08	82 433,12
123		Suporturi din polietilena d=160mm	buc	3,00	45,00	135,00
124	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I	m2	24,07	48,11	1 158,12
125	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 B12,5 in capetele tevelor de protectie	m3	0,05	1 721,40	86,07
126	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II - umpluturi	100 m3	0,45	260,00	117,00
127	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,50	15,50	38,75
		Total Traversare sub autodrum prin metoda inchisa N2 Inclusiv salariu				91 927,20 17 259,88
		Total Tevi canalizare Inclusiv salariu				2 808 460,03 284 756,21
		<i>Total</i>	lei			4 625 729,80
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			136 648,65
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			137 641,68

		Cheltuieli de regie	8,00 %		392 001,60
		Beneficiul	3,00 %		158 760,65
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu			5 450 782,38 569 369,39
		2. Montare			
128	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm - vana din fonta cu d=150mm Pn10	buc	1,00	35,00
129	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu din fonta cu flanse d=100x50	buc	2,00	128,33
		Total	lei		291,66
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %		29,76
		Transportarea	4,00 %		6,71
		Cheltuieli de regie	76,00 %		94,24
		Beneficiul	3,00 %		12,67
		Total Montare Inclusiv salariu			435,04 124,00
		3. Utilaj			
130		Vana din din fonta cu flanse d=150 Pn10	buc	1,00	2 269,22
131		Teu din din fonta cu flanse d=150x100, Pn10	buc	2,00	2 185,72
		Total Utilaj Inclusiv salariu			6 640,66
		Total	lei		5 457 858,08
		TVA	20,00 %		1 091 571,62
		Total deviz: Inclusiv salariu			6 549 429,70

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Statia de epurare a apelor uzate pentru or. Glodeni. (etapa I)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № № 2-3 Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 6 549 429,70 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 № :				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	20,496	50,00	1 024,80
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	95,50	50,00	4 775,00
3.	7122050013400	Zidar	h-om	100,543	50,00	5 027,15
4.	7123010010200	Betonist	h-om	956,4055	50,00	47 820,27
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 157,8896	50,00	57 894,48
6.	7129020012800	Pavator	h-om	8,1918	50,00	409,59
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	319,182	50,00	15 959,10
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	73,12	50,00	3 656,00
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,686	50,00	234,30
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	16,849	50,00	842,46
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 012,4974	50,00	150 624,88
12.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,34	50,00	617,00
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	719,034	50,00	35 951,70
14.	7212030022700	Sudor	h-om	165,798	50,00	8 289,90
15.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	47,10	50,00	2 355,00
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,722	50,00	36,10
17.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,9628	50,00	48,14
18.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	493,52	50,00	24 676,00
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 153,8195	50,00	157 690,97
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	96,3695	50,00	4 818,47
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	467,87	50,00	23 393,50
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	184,071	50,00	9 203,55
23.	9312040019600	Sapator	h-om	282,9007	50,00	14 145,03
		Total manopera				569 493,39

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,7049	368,90	260,04
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,108	8,00	0,86
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,057	4,50	0,26
4.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	36,985788	2,92	108,00
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	143,3346	2 916,67	418 059,73
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	116,8138	2 916,67	340 707,31
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	809,19332	152,10	123 078,33
8.	1412122100880	Filer de calcar	kg	8,40	1,10	9,24
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	7,3722	266,67	1 965,94
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	41,0238	152,10	6 239,72
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	942,722464	180,00	169 690,02

12.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01206	180,00	2,18
13.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	15,61075	152,10	2 374,39
14.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	29,02554	152,10	4 414,78
15.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	4 708,80	4,50	21 189,60
16.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	70,29	6,00	421,74
17.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,3848	125,00	548,10
18.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,152616	7 400,00	1 129,98
19.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	12,737646	7 400,00	94 258,98
20.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004385	7 400,00	32,56
21.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,025436	7 400,00	187,96
22.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	15,215369	296,00	4 503,73
23.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	3,521592	7 400,00	26 059,84
24.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,159	7 400,00	1 176,60
25.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,33	7 400,00	2 442,00
26.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	91,0818	2,50	227,70
27.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	6,17168	4,50	27,77
28.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0804	45,00	3,62
29.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	39,60	23,33	923,86
30.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	580,80	23,33	13 550,06
31.	2320156200901	Motorina	kg	3,50784	23,33	81,84
32.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	23,98392	23,33	559,56
33.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,76	15,00	41,40
34.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	62,095464	12,50	776,19
35.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2 022,7042	12,50	25 283,81
36.	2320322600374	Citom	kg	0,312	45,00	14,04
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,67445	30,00	650,23
38.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,21507	55,00	11,83
39.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	4,545	12,50	56,81
40.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	26,8137	90,00	2 413,23
41.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	47,19	81,02	3 823,33
42.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	320,10	10,50	3 361,05
43.	25132066215001	Banda de avertizare	m	4,32	0,90	3,89
44.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,14	15,00	212,10
45.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	340,18044	3,50	1 190,63
46.	2521216701159	Teava din otel d=159x6	m	5,252	728,70	3 827,13
47.	2521216701325	Teava din otel Dn 325 x 7 mm	m	134,64	1 921,15	258 663,64
48.	2521216701426	Teava din otel D=426mm	m	100,98	2 531,55	255 635,92
49.	25212167126063	Teava polietilena d=63mm, PE100, Pn6, SDR26	m	4,012	33,13	132,92
50.	2521216716315	Teava din polietilena PE80 SDR11 D=315mm	m	83,80728	672,86	56 390,58
51.	2521216716400	Teava din polietilena PE80 SDR11 D=400mm	m	8,17632	1 598,03	13 065,97
52.	2521216716426	Teava de otel D=426x7 mm	m	24,072	2 531,55	60 939,48
53.	2521216726110	Teava din polietilena d=110mm, PE100, Pn6, SDR26	m	3 561,432	66,84	238 046,11
54.	2521216726160	Teava din polietilena d=160, PE100, Pn6, SDR26	m	3,090675	143,53	443,61
55.	2521216726200	Teava din polietilena D=200 mm, PE100, Pn6, SDR26	m	26,78585	222,79	5 967,61
56.	2521216741200	Teava din PVC mufata de 9 m lungime - SN4 SDR41 d=200mm	m	3 064,5565 5	141,93	434 952,50
57.	2523156090110	Cot din polietilena 90' cu manson d=110	buc	2,02	508,57	1 027,31
58.	2523156711063	Capat flansa PE100 d=63 Pn10 SDR17	buc	2,02	189,38	382,55
59.	2523156711110	Capat de flanse PE100 d=110 Pn10 SDR17	buc	6,06	103,69	628,36
60.	2523156711160	Capat de flansa d=160mm, PE100, Pn10,	buc	1,01	170,31	172,01

		SDR17				
61.	2523156715110	Cot din PE100, 15', d=110mm, Pn10, SDR17	buc	4,04	128,11	517,56
62.	2523156745110	Cot din PE100, 45', d=110mm, Pn10, SDR17	buc	6,06	271,21	1 643,53
63.	2523156760110	Cot din PE100, 60', d=110mm, Pn10, SDR17	buc	14,14	200,73	2 838,32
64.	2523156790110	Cot din PE100, 90', d=110m cu manson	buc	6,06	508,57	3 081,93
65.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 099,75	4,58	5 036,85
66.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,02	2,29	9,21
67.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	10 540,837 5	2,29	24 138,51
68.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 219,6853	2,29	2 793,08
69.	26511221004022	Ciment M-400	kg	219,807488	2,29	503,37
70.	2652102100737	Var hidratat	kg	32,171	20,00	643,42
71.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	94,00	208,33	19 583,02
72.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	62,00	333,33	20 666,46
73.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	91,00	833,33	75 833,03
74.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	102,00	791,67	80 750,34
75.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/PI-10-1(0,10 m3)	buc	91,00	833,33	75 833,03
76.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
77.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,00	1 250,00	5 000,00
78.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/PI-15-1(0,27 m3)	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
79.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
80.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/PI-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
81.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,00	1 666,67	3 333,34
82.	2663102100000	Beton	m3	2,434478	1 388,00	3 378,96
83.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	58,401937	1 388,00	81 061,84
84.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,298166	1 388,00	413,90
85.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,110716	1 388,00	153,65
86.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	25,136798	1 388,00	34 889,88
87.	2664102101126	Var	kg	0,120582	20,00	2,41
88.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	8,779439	1 388,00	12 185,81
89.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	8,9845	4 500,00	40 430,25
90.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	31,0947	35,43	1 101,75
91.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0402	35,43	1,42
92.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	1,1457	35,43	40,59
93.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,14874	35,43	5,27
94.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,4824	35,43	17,09
95.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,6231	35,43	22,08
96.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,3216	35,43	11,39
97.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	19,4352	35,43	688,59
98.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	13,6697	35,43	484,32
99.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	4,8441	35,43	171,63
100.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,2814	35,43	9,97
101.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	15,3306	2 500,00	38 326,50
102.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	29,7594	14,43	429,43
103.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,038	35,43	1,35
104.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,603	35,43	21,36
105.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,80	35,43	134,63
106.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	2 820,00	45,00	126 900,00
107.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	9,64908	50,00	482,46
108.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	5,789448	250,00	1 447,37

109.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	47,923764	65,00	3 115,05
110.	2873145887002	Cuie	kg	2,014	65,00	130,91
111.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	56,10	55,56	3 116,91
112.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,019	55,56	1,06
113.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,132	55,56	118,45
114.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	96,00	17,17	1 648,32
115.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	16,08	15,00	241,20
116.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,01	15,00	30,15
117.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	24,12	25,00	603,00
118.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	16,08	8,00	128,64
119.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	16,08	2,50	40,20
120.	2874117300050	Vana din fonta cu d=100mm Pn10	buc	2,08	1 139,10	2 369,33
121.	2874117300108	Vana din fonta cu d=50mm Pn10	buc	2,08	696,49	1 448,70
122.	2874117300150	Vana din fonta cu d=150mm Pn10	buc	1,00	2 269,22	2 269,22
123.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	3,789964	65,00	246,34
124.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,087696	65,00	5,70
125.	2875273100050	Teu din fonta cu flanse d=100x50	buc	2,00	869,02	1 738,04
126.	2875273150100	Teu din din fonta cu flanse d=150x100, Pn10	buc	2,00	2 185,72	4 371,44
127.	2875274110063	Flansa din otel libera d=63mm	buc	2,00	152,32	304,64
128.	2875274110111	Flansa din otel libera d=110mm	buc	6,00	263,07	1 578,42
129.	2875274110159	Flansa din otel presudata d=150mm	buc	1,00	340,00	340,00
130.	2875274110160	Flansa din otel libera d=160mm	buc	1,00	605,62	605,62
131.	2875274200011	Capac cu rama - tip U	buc	33,99	1 092,33	37 128,30
132.	2875274200012	Capac cu rama - tip G	buc	62,22	1 352,62	84 160,02
133.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,01744	54,00	54,94
134.	2875277347011	Suporturi din polietilena d=160mm	buc	6,00	45,00	270,00
135.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	30,6612	85,00	2 606,20
136.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	14,4288	350,00	5 050,08
137.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0304	1,57	0,05
138.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	108,00448	20,50	2 214,09
139.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	18,114375	20,50	371,34
140.	4100116202820	Apa potabila	m3	517,05	20,50	10 599,52
141.	4100126202818	Apa	m3	187,992	20,50	3 853,84
142.	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0072	12 500,00	90,00
143.	41010163	Bitum diluat RB-2	t	0,0705	12 500,00	881,25
		Total materiale de constructii				3 447 850,41

Utilaje de constructii:

1.	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,6306	250,50	157,97
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	85,591	258,50	22 125,28
3.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	16,47	250,00	4 117,50
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	458,3964	200,00	91 679,28
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	238,1982	258,50	61 574,25
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,10	250,00	25,00
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,184545	250,00	46,12
8.	2922140007000	Macara	h-ut	3,642	250,00	910,50
9.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	89,10	250,00	22 275,00
10.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	39,9225	125,00	4 990,31
11.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	19,53	65,00	1 269,45
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	44,97	45,00	2 023,65
13.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,16	75,00	12,00
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,172124	400,00	1 268,84
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	34,56	200,00	6 912,00
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	193,4075	400,00	77 363,00

		0,40-0,70 mc				
17.	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,01142	400,00	404,60
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	65,3498	400,00	26 139,92
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,6458	400,00	1 858,32
20.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	95,50	450,00	42 975,00
21.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,428	35,00	154,98
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	28,476	35,00	996,66
23.	2952270003306	Motopompa de apa	h-ut	5,851	75,00	438,82
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	85,591	65,00	5 563,41
25.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	3,20283	45,00	144,12
26.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,212	45,00	9,54
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	650,2733	75,00	48 770,48
28.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	18,15	45,00	816,75
29.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,2052	45,00	9,23
30.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	754,698	95,00	71 696,31
31.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	104,07	125,00	13 008,75
32.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	61,23	105,00	6 429,15
33.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	87,78	105,00	9 216,90
34.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,20	105,00	126,00
35.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,44	105,00	46,20
36.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,75	105,00	78,75
37.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,16	400,00	64,00
38.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	212,07982	250,00	53 019,97
39.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	11,865	250,00	2 966,24
40.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	38,249948	450,00	17 212,45
41.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	172,85922	95,00	16 421,62
		Total utilaje de construcții				615 318,32

Total	lei	5 457 858,08
TVA	20,00 %	1 091 571,62

Total deviz:

6 549 429,70

Intocmit

S.R.l. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Statia de epurare a apelor uzate pentru Investitor
or. Glodeni. (etapa I)
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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Desfaceri drum asfaltat				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			59,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 500,00	15,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,50	0,82
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	95,00	27,93
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			338,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	50,00	80,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	65,00	50,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	258,50	200,34
3	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule a asfaltului si macadan demolat	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		1.2. Restabilire drum asfalt				
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			383,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	258,50	54,29
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, fara costul pietrii sparte (din demolari)	m3			364,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	152,10	174,92
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	258,50	54,29
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			364,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	152,10	174,92
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	258,50	54,29
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
8	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			355,33
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	50,00	7,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	2 916,67	344,17
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	266,67	0,80

	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	35,43	0,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	200,00	2,80
9	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			283,64
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 916,67	274,17
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	266,67	0,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,43	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	200,00	2,28
		1.3. Desfaceri drum piatra sparta				
10	TsC03D1	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. IV	100 m3			1 180,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	400,00	1 180,00
		1.4. Restabilirea drum piatra sparta				
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			383,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	258,50	54,29
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			364,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	152,10	174,91
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	258,50	54,28
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta folosita din demolari	m3			364,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	152,10	174,91
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	258,50	54,28
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		1.5. Desfaceri trotuar asfaltat				
14	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			59,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 500,00	15,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,50	0,82
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	95,00	27,93
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			338,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	50,00	80,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	65,00	50,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	258,50	200,34
16	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule a asfaltului si macadan demolat	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
17	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		1.6. Restabilire trotuar asfalt				

18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			383,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	258,50	54,29
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			364,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	152,10	174,91
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	258,50	54,29
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
20	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			283,64
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 916,67	274,17
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	266,67	0,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,43	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	200,00	2,28
		1.7. Lucrari de terasamente				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
22	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 024,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	400,00	1 024,00
23	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3			155,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8100	50,00	140,50
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	7 400,00	4,44
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	54,00	0,22
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	65,00	0,97
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	7 400,00	0,74
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	7 400,00	8,88
24	TsA04H2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu	m3			334,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3800	50,00	319,00
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	7 400,00	4,46
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	7 400,00	0,72
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	7 400,00	8,88
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	65,00	0,97
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	54,00	0,22
25	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			215,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	50,00	30,50

	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,50
26	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			214,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	50,00	58,50
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	152,10	155,90
27	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
28	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			1 148,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
29	TsD02A1	Umpluturi pamint 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 - umpluturi transeei cu sol mineral	100 m3			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
30	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			1 148,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
31	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - pamint de prisos	100 m3			1 096,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	400,00	1 096,00
32	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 - pamint de prisos	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
33	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,15
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			178,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	152,10	0,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
35	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			57,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	152,10	1,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	56,00
36	TsF05B	Sprizini de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			26,97
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	50,00	18,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	250,00	0,45
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprizinierea sapaturilor	buc	0,0030	50,00	0,15
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 400,00	7,40

	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	65,00	0,97
		1.8. Tevi canalizare				
		1.8.1. Sistema C1				
37	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de d=200mm, PVC, SN4, SDR41	m			169,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	50,00	19,50
	2521216741200	Teava din PVC mufata de 9 m lungime - SN4 SDR41 d=200mm	m	1,0450	141,93	149,06
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	3,50	0,41
	2952270003306	Motopompa de apa	h-ut	0,0020	75,00	0,15
38	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 mm, PE100, Pn6, SDR26	m			270,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	50,00	8,30
	2521216726200	Teava din polietilena D=200 mm, PE100, Pn6, SDR26	m	1,0150	222,79	229,52
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 400,00	27,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	125,00	3,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	125,00	1,56
39	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 400 mm	m			2 357,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	50,00	20,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	50,00	38,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	50,00	38,40
	2521216716400	Teava din polietilena PE80 SDR11 D=400mm	m	1,0200	1 598,03	1 633,25
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	2 500,00	425,84
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	14,43	4,77
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	350,00	56,11
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	2,50	2,53
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	85,00	28,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	258,50	25,85
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1830	250,00	45,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0160	45,00	0,72
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,2170	65,00	14,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2100	105,00	22,05
40	GA08F	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 x 7 mm	m			3 233,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,6700	50,00	183,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	50,00	28,00
	2521216701426	Teava din otel D=426mm	m	1,0200	2 531,55	2 582,18
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,2500	12,50	128,13
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2500	81,02	20,25
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	7 400,00	14,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	55,56	16,67
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	30,00	3,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	23,33	4,67
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,2000	23,33	74,66
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,7000	10,50	17,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	90,00	9,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3100	6,00	1,86
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	105,00	39,90
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4200	250,00	105,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	45,00	4,05
		1.8.2. Sistem C1Pr				
41	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 d=100mm Pn10	buc			1 212,16

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300050	Vana din fonta cu d=100mm Pn10	buc	1,0000	1 139,10	1 184,66
42	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 d=50mm Pn10	buc			751,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300108	Vana din fonta cu d=50mm Pn10	buc	1,0000	696,49	724,35
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu din fonta cu flanse d=100x50	buc			997,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875273100050	Teu din fonta cu flanse d=100x50	buc	1,0000	869,02	869,02
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	17,17	68,68
44	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm - capat de flansa d=160mm, PE100, Pn10, SDR17	buc			409,51
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	50,00	65,00
	2523156711160	Capat de flansa d=160mm, PE100, Pn10, SDR17	buc	1,0100	170,31	172,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	45,00	51,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	105,00	120,75
45	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm - capat de flanse PE100 d=110 Pn10 SDR17	buc			326,73
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	50,00	60,00
	2523156711110	Capat de flanse PE100 d=110 Pn10 SDR17	buc	1,0100	103,69	104,73
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	105,00	113,40
46	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flansa PE100 d=63 Pn10 SDR17	buc			321,27
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2523156711063	Capat flansa PE100 d=63 Pn10 SDR17	buc	1,0100	189,38	191,28
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	105,00	63,00
47	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - flansa din otel libera d=160mm	buc			867,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	50,00	92,50
	2875274110160	Flansa din otel libera d=160mm	buc	1,0000	605,62	605,62
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	17,17	154,53
48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - flansa din otel libera d=110mm	buc			525,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	50,00	92,50
	2875274110111	Flansa din otel libera d=110mm	buc	1,0000	263,07	263,07
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	17,17	154,53
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flansa din otel libera d=63mm	buc			280,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274110063	Flansa din otel libera d=63mm	buc	1,0000	152,32	152,32
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	17,17	68,68
50	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			602,18

		armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - flansa din otel presudata d=150mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	50,00	92,50
	2875274110159	Flansa din otel presudata d=150mm	buc	1,0000	340,00	340,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	17,17	154,53
51	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm - cot din polietilena 90' cu manson d=110	buc			751,15
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	50,00	65,00
	2523156090110	Cot din polietilena 90' cu manson d=110	buc	1,0100	508,57	513,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	45,00	51,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	105,00	120,75
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - constructii metalice a pilniei	kg			46,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,43	0,36
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,43	35,43
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,56	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,57	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,50	0,07
53	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc			1 597,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	50,00	308,50
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	35,43	4,99
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	35,43	20,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	90,00	15,38
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,29	4,61
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	35,43	85,81
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,1070	55,00	5,92
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,81
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	180,00	1,09
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	35,43	11,04
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	35,43	5,70
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	35,43	2,63
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	35,43	8,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	30,00	1,35
	2874115842661	Piulite hexag,semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	8,00	64,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	35,43	10,68
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	35,43	0,71
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	35,43	550,88
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	2,50	20,10
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	15,00	15,07
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	15,00	120,60
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	25,00	301,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	105,00	23,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	250,00	12,50
54	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			0,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	50,00	
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,50	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	95,00	
55	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm - cot din PE100, 90', d=110m cu manson	buc			735,65
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	50,00	60,00
	2523156790110	Cot din PE100, 90', d=110m cu manson	buc	1,0100	508,57	513,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	105,00	113,40
56	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm - cot din PE100, 90', d=110mm, Pn10, SDR17	buc			735,65
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	50,00	60,00

	2523156790110	Cot din PE100, 90', d=110mm cu manson	buc	1,0100	508,57	513,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	105,00	113,40
57	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm - cot din PE100, 60', d=110mm, Pn10, SDR17	buc			424,74
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	50,00	60,00
	2523156760110	Cot din PE100, 60', d=110mm, Pn10, SDR17	buc	1,0100	200,73	202,74
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	105,00	113,40
58	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm - cot din PE100, 45', d=110mm, Pn10, SDR17	buc			495,92
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	50,00	60,00
	2523156745110	Cot din PE100, 45', d=110mm, Pn10, SDR17	buc	1,0100	271,21	273,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	105,00	113,40
59	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm - cot din PE100, 15', d=110mm, Pn10, SDR17	buc			351,39
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	50,00	60,00
	2523156715110	Cot din PE100, 15', d=110mm, Pn10, SDR17	buc	1,0100	128,11	129,39
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	105,00	113,40
60	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 - teava d=110mm, PE100, Pn6, SDR26	m			108,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	50,00	7,35
	2521216726110	Teava din polietilena d=110mm, PE100, Pn6, SDR26	m	1,0150	66,84	69,20
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 400,00	27,17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	125,00	3,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	125,00	1,44
61	AcA10B	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 160-200 mm- teava d=160, PE100, Pn6, SDR26	m			188,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	50,00	8,30
	2521216726160	Teava din polietilena d=160, PE100, Pn6, SDR26	m	1,0150	143,53	147,87
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 400,00	27,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	125,00	3,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	125,00	1,56
62	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - teava d=63mm, PE100, Pn6, SDR26	m			55,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	50,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	50,00	0,90
	25212167126063	Teava polietilena d=63mm, PE100, Pn6, SDR26	m	1,0030	33,13	33,23
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,90	0,97
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	75,00	3,00
63	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159x6 mm	m			1 100,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	50,00	76,50
	2521216701159	Teava din otel d=159x6	m	1,0100	728,70	765,43

	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	30,00	14,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	90,00	131,98
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,56	23,69
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	12,50	42,25
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	45,00	2,81
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	4,50	0,70
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6500	23,33	15,77
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	105,00	15,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	250,00	10,25
	2952270003306	Motopompa de apa	h-ut	0,0030	75,00	0,22
64	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm	m			1 411,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	50,00	20,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	50,00	38,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	50,00	38,40
	2521216716315	Teava din polietilena PE80 SDR11 D=315mm	m	1,0200	672,86	687,69
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	2 500,00	425,85
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	14,43	4,77
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	350,00	56,11
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	2,50	2,53
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	85,00	28,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	258,50	25,85
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1830	250,00	45,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0160	45,00	0,72
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,2170	65,00	14,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2100	105,00	22,05
65	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 7 mm	m			2 419,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	50,00	108,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	50,00	27,00
	2521216701325	Teava din otel Dn 325 x 7 mm	m	1,0200	1 921,15	1 959,57
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	12,50	86,88
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	81,02	13,77
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 400,00	7,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	55,56	11,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	30,00	2,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	23,33	3,50
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	23,33	46,66
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	10,50	12,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	90,00	6,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	6,00	1,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	105,00	39,90
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	250,00	90,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	45,00	3,15
66	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa B20 M250, turnare cu mijloace clasice - suporturi din beton in unghiuri (coala n.60)	m3			1 722,10
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	50,00	172,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 388,00	1 444,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
67	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	50,00	3,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,50	3,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	95,00	4,75
		1.8.3. Sapaturi camine				
68	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			820,00

		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
69	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 024,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	400,00	1 024,00
70	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3			155,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8100	50,00	140,50
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	7 400,00	4,44
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	54,00	0,22
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	65,00	0,97
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	7 400,00	0,72
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	7 400,00	8,88
71	TsA04H2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu	m3			334,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3800	50,00	319,00
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	7 400,00	4,52
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	7 400,00	0,82
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	7 400,00	9,04
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	65,00	0,97
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	54,00	0,22
72	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			336,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	400,00	336,00
73	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
74	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			1 148,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
75	TsC03A1	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. I - pamint surplus	100 m3			700,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	400,00	700,00
76	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana - fara suport beton din camine	m3			1 343,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	50,00	485,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	50,00	208,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	296,00	38,75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 388,00	107,62

	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	180,00	29,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,29	1,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,50
77	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			15,53
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	450,00	15,53
78	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8 Kmater.=8,00K utilaj = 8,00	100 m3			57,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	152,10	1,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	56,00
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			178,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	152,10	0,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
80	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			26,96
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	50,00	18,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	250,00	0,45
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprajinirea sapaturilor	buc	0,0030	50,00	0,15
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 400,00	7,38
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	65,00	0,97
		1.8.4. Instalarea camine				
81	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 286,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	50,00	340,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	152,10	775,72
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,50	10,24
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	75,00	160,50
82	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 916,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	50,00	485,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	50,00	208,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 388,00	573,06
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	296,00	38,75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 388,00	107,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	180,00	29,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,29	1,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,50
83	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	m3			3 263,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	50,00	530,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	50,00	227,50
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 388,00	383,24
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 388,00	142,27
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	296,00	36,04
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 388,00	14,14
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	12,50	656,19
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	125,00	507,50
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	23,33	75,78
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	2,92	100,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	20,00	2,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	65,00	5,28
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 400,00	30,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	250,00	545,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	45,00	8,55
84	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 666,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	50,00	338,00

	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	50,00	145,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 388,00	726,10
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	296,00	47,64
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 388,00	114,49
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	180,00	26,26
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,29	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	250,00	267,00
85	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 652,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	50,00	282,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	50,00	121,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 388,00	799,31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	296,00	62,47
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 388,00	96,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	180,00	23,88
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,29	1,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	250,00	266,25
86		Element prefabricat KII/I-10	buc			833,33
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	833,33	833,33
87		Element prefabricat KII/I-15	buc			1 250,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
88		Element prefabricat KII/I-20	buc			1 250,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
89		Element prefabricat KII-10-9	buc			791,67
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	791,67	791,67
90		Element prefabricat KII-15-9	buc			1 250,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
91		Element prefabricat KII-20-9	buc			1 666,67
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
92		Element prefabricat KII/PI-10	buc			833,33
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/PI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	833,33	833,33
93		Element prefabricat KII/PI-15	buc			1 250,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/PI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
94		Element prefabricat KII/PI-1-20-1	buc			2 500,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/PI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
95		Element prefabricat KII/O-1	buc			208,33
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	208,33	208,33
96		Element prefabricat KII-7-3	buc			333,33
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
97	CD63C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la bolti si arce	m3			3 774,04
	7122050013400	Zidar	h-om	13,8200	50,00	691,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	50,00	139,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	415,0000	4,58	1 900,70
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0600	7 400,00	444,00
	2873145887002	Cuie	kg	0,7600	65,00	49,40
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400	2,29	111,85
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400	20,00	242,80
	00000052	Nisip	m3	0,2660	368,90	98,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5400	20,50	11,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3300	250,00	82,50
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0800	45,00	3,60
98	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			694,33
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	50,00	17,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	45,00	675,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,29	1,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	180,00	0,36
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,50	0,02
99	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip G	buc			1 462,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	50,00	41,00
	2875274200012	Capac cu rama - tip G	buc	1,0000	1 352,62	1 379,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,29	31,53

	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	180,00	9,55
100	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,50	0,27
	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I - U	buc			1 180,14
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	50,00	35,00
	2875274200011	Capac cu rama - tip U	buc	1,0000	1 092,33	1 125,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,29	15,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	180,00	4,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,50	0,15
101	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - rigole din beton	m3			2 424,09
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	50,00	177,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 388,00	1 444,04
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,29	430,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	180,00	142,51
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	152,10	111,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,50	5,62
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,56
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	7,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
102	RCsE23A	Mastic bituminos pentru umplerea srapungerilor prin ziduri si plansee de orice fel, la trecerea conductelor de instalatie, precum si umplerea rosturilor de tasare	kg			34,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3400	50,00	17,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	50,00	4,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,4500	12,50	5,63
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,7000	1,10	0,77
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	15,00	3,45
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	250,00	3,75
103	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Hidroizol. externe) - in exterior	m2			5,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	50,00	2,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	12,50	3,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,50	0,02
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	250,00	0,07
104	41-01-008-6	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum diluat in trei straturi in exterior	100m2			10 204,40
	1	Muncitor	h-om	61,6000	50,00	3 080,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,40
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200	12 500,00	250,00
	41010163	Bitum diluat RB-2	t	0,4700	12 500,00	5 875,00
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	3,9800	250,50	997,00
105	41-01-008-5	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum diluat in doua straturi in interior	100m2			2 972,48
	1	Muncitor	h-om	53,6000	50,00	2 680,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,38
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200	12 500,00	250,00
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600	250,50	40,10
106	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - pereu la camine	m3			274,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	50,00	18,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	152,10	199,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,50	4,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	95,00	2,18

	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,20
107	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			2 439,08
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	50,00	197,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 388,00	1 436,93
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,29	427,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	180,00	141,80
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	152,10	110,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,50	5,59
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,56
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	7,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		1.8.5. Traversare sub autodrum prin metoda inchisa N1				
108	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
109	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			38,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	50,00	38,50
110	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 148,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,17
111	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc			7 425,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	50,00	2 750,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	50,00	467,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	450,00	4 207,50
112	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 426x7 mm	m			5 888,08
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	50,00	799,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	50,00	160,00
	2521216716426	Teava de otel D=426x7 mm	m	1,0030	2 531,55	2 539,14
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	20,50	67,03
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	4,50	882,90
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	450,00	1 440,00
113		Suporturi din polietilena d=160mm	buc			45,00
	2875277347011	Suporturi din polietilena d=160mm	buc	1,0000	45,00	45,00
114	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I	m2			48,11
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	50,00	17,50
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	50,00	1,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,5300	12,50	19,13
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,4280	23,33	9,99
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1120	4,50	0,50
115	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 B12,5 in capetele tevelor de protectie	m3			1 721,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	50,00	172,40

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 388,00	1 443,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,40
116	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II - umpluturi	100 m3			260,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	400,00	260,00
117	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
		1.8.6. Traversare sub autodrum prin metoda inchisa N2				
118	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
119	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			38,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	50,00	38,50
120	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			1 148,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,17
121	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largetoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc			7 425,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	50,00	2 750,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	50,00	467,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	450,00	4 207,50
122	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 426x7 mm	m			5 888,08
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	50,00	799,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	50,00	160,00
	2521216716426	Teava de otel D=426x7 mm	m	1,0030	2 531,55	2 539,14
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	20,50	67,03
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	4,50	882,90
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	450,00	1 440,00
123		Suporturi din polietilena d=160mm	buc			45,00
	2875277347011	Suporturi din polietilena d=160mm	buc	1,0000	45,00	45,00
124	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I	m2			48,11
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	50,00	17,50
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	50,00	1,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,5300	12,50	19,13
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,4280	23,33	9,99
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1120	4,50	0,50
125	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 B12,5 in capetele tevlor de protectie	m3			1 721,40

	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	50,00	172,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 388,00	1 443,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,40
126	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II - umpluturi	100 m3			260,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	400,00	260,00
127	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
		2. Montare				
128	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm - vana din fonta cu d=150mm Pn10	buc			35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	50,00	35,00
129	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu din fonta cu flanse d=100x50	buc			128,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	17,17	68,68
		3. Utilaj				
130		Vana din din fonta cu flanse d=150 Pn10	buc			2 269,22
	2874117300150	Vana din fonta cu d=150mm Pn10	buc	1,0000	2 269,22	2 269,22
131		Teu din din fonta cu flanse d=150x100, Pn10	buc			2 185,72
	2875273150100	Teu din din fonta cu flanse d=150x100, Pn10	buc	1,0000	2 185,72	2 185,72

APROBAT:

Intocmit
S.R.l. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.