

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

№ 2-1-6 Terenul statiei de epurare a apelor uzate. Rețele interioare de canalizare

Valoarea de deviz 184 488,62 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 constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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	4,60	820,00	3 772,00
2	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	14,24	155,72	2 217,39
3	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 - pat din nisip	m3	24,32	408,62	9 937,70
4	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 - umpluturi cu pamint nisipos	m3	147,92	15,50	2 292,76
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	1,47	1 220,25	1 793,77

		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm - umpluturi transeei cu sol mineral	100 m3	2,72	436,00	1 185,92
7	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	2,72	1 220,25	3 319,08
8	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	0,30	1 096,00	328,80
9	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	0,30	900,00	270,00
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	45,00	12,15	546,75
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,30	178,60	53,58
12	TsC50B K=mat.=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (K material=4,00: K utilaj= 4,00)	100 m3	0,30	231,30	69,39
13	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	70,84	26,96	1 910,15

		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				27 697,29 8 163,55
		1.2. Tevi canalizare				
14	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 d=80mm Py=1,0Mpa)	buc	2,00	1 008,88	2 017,77
15	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm - teu din fonta cu flanse d=80x80	buc	2,00	943,05	1 886,11
16	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flansa PE100 SDR17 d=90 Pn10	buc	6,00	245,73	1 474,38
17	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=90	buc	6,00	356,91	2 141,46
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot PE100 SDR17 d=90 Pn10 90'	buc	4,00	296,80	1 187,18
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm - SN4 SDR41 d=200mm	m	106,00	169,12	17 926,34
20	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul	m	100,00	109,60	10 959,98

		cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm - SN4 SDR41 d=160mm				
21	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - PE100 d=90 Pn6 SDR26	m	98,00	74,93	7 343,16
		Total Tevi canalizare Inclusiv salariu				44 936,38 5 490,80
		1.3. Sapaturi camine				
22	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	0,51	820,00	418,20
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	2,19	155,54	340,63
24	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	0,40	336,00	134,40
25	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	2,20	15,50	34,10
26	TsD05A	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	100 m3	0,42	1 220,26	512,51

		necoeziv				
27	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	0,11	700,00	77,00
28	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t	16,50	40,95	675,68
29	TsC50B Kmater=8.0 0	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8K materile =8,00K utilaj=8,00	100 m3	0,11	462,64	50,89
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,11	178,55	19,64
		Total Sapaturi camine Inclusiv salariu				2 263,05 528,99
		1.4. Instalare camine				
31	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,06	1 286,83	77,21
32	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	1,72	1 946,72	3 348,35
33	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	5,17	1 693,66	8 756,20
34		Element prefabricat KИД-10	buc	3,00	833,33	2 499,99
35		Element prefabricat KИД-15	buc	4,00	1 250,00	5 000,00
36		Element prefabricat KИ-10-9	buc	3,00	791,67	2 375,01
37		Element prefabricat KИ-15-9	buc	6,00	1 250,00	7 500,00
38		Element prefabricat KИП1-10	buc	4,00	833,33	3 333,32
39		Element prefabricat KИП1-15	buc	3,00	1 250,00	3 750,00
40		Placi prefabricate pentru camine KИО-1	buc	7,00	208,33	1 458,31

41		Element prefabricat KII-7-3	buc	6,00	333,33	1 999,98
42	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	0,04	3 773,50	150,94
43	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	7,00	1 185,01	8 295,05
		Total Instalare camine Inclusiv salariu				48 544,36 3 988,56
		1.5. Evacuator de apa				
44	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,03	1 024,00	30,72
45	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 100 mm	m	10,00	98,38	983,78
46	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	1,33	504,50	670,99
47	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	2,76	265,31	732,26
48	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B22,5	m3	0,20	2 785,05	557,01
49	IfB04D	Anrocamente din piatra bruta in blocuri de 51-1000 kg/buc, la lucrari pe cursuri de apa, executate manual prin asezare ingrijita la patul de fundatie al constructiilor hidrotehnice	m3	1,00	2 646,20	2 646,20
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,20	364,75	72,95
51	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si	m3	0,20	2 912,05	582,41

		turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltime pna la 35 m inclusiv				
52	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,03	436,00	13,08
		Total Evacuator de apa Inklusiv salariu				6 289,40 1 580,89
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				129 730,48 19 752,79

		Total	lei	129 730,48
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %	4 740,67
		Transportarea	4,00 %	3 735,01
		Cheltuieli de regie	8,00 %	11 056,49
		Beneficiul	3,00 %	4 477,87
		Total	100,00 +	153 740,52
		TVA	20,00 %	30 748,10
		Total deviz: Inklusiv salariu		184 488,62

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 №

№ 2-1-6 Terenul statiei de epurare a apelor uzate. Rețele interioare de canalizare

Valoarea de deviz 184 488,62 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.	7122050013400	Zidar	h-om	0,5528	50,00	27,64
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,81	50,00	90,50
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	30,5256	50,00	1 526,28
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,90	50,00	245,00
5.	7129100011000	Fascinar	h-om	5,50	50,00	275,00
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	138,6304	50,00	6 931,52
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,858	50,00	592,90
8.	7212030022700	Sudor	h-om	10,00	50,00	500,00
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	147,5396	50,00	7 376,98
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,6448	50,00	332,24
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	22,1482	50,00	1 107,41
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1112	50,00	5,56
13.	9312040019600	Sapator	h-om	14,8352	50,00	741,76
Total manopera						19 752,79

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,01064	368,90	3,91
2.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	1,8165	35,00	63,58
3.	1411122201293	Piatra bruta sortata	kg	1 560,00	1,52	2 371,20
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5626	152,10	85,56
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,28224	152,10	42,92
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	26,446304	368,90	9 756,01
7.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,009858	7 400,00	72,52
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00828	7 400,00	61,42
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,04416	7 400,00	327,08
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00276	7 400,00	20,72
11.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,001643	7 400,00	11,84
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,057328	296,00	312,99
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,090556	7 400,00	669,70
14.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0024	7 400,00	17,76
15.	2320187315789	Decofrol	kg	0,3312	25,00	8,28
16.	25132066215001	Banda de avertizare	m	105,84	0,90	95,26
17.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,181	15,00	122,72
18.	2513736601100	Inel de cauciuc pentru etansare D=100mm	buc	3,5226	3,50	12,33
19.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	23,91498	3,50	83,70
20.	25212167126090	Teava polietilena PE100 d=90 Pn6 SDR26	m	98,49	45,63	4 494,10

21.	2521216741160	Teava din PVC mufata de 9 m lungime - SN4 SDR41 d=160mm	m	104,52	90,05	9 412,03
22.	2521216741200	Teava din PVC mufata de 9 m lungime - SN4 SDR41 d=200mm	m	111,32385	141,93	15 800,19
23.	2523151090090	Capat flansa PE100 SDR17 d=90 Pn10	buc	6,06	74,98	454,38
24.	2523156090090	Cot PE100 SDR17 d=90 Pn10 90'	buc	4,04	125,54	507,18
25.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	16,60	4,58	76,03
26.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	58,504	2,29	133,97
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	46,6487	2,29	106,83
28.	26511221004022	Ciment M-400	kg	6,979946	2,29	15,98
29.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	55,419	2,29	126,91
30.	2652102100737	Var hidratat	kg	0,4856	20,00	9,71
31.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	7,00	208,33	1 458,31
32.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	6,00	333,33	1 999,98
33.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	3,00	833,33	2 499,99
34.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	3,00	791,67	2 375,01
35.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	4,00	833,33	3 333,32
36.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	4,00	1 250,00	5 000,00
37.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,00	1 250,00	7 500,00
38.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	3,00	1 250,00	3 750,00
39.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,419225	1 388,00	581,99
40.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,414666	1 388,00	4 739,47
41.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,559851	1 388,00	777,14
42.	2665122701100	Tub de azbociment D=100mm	m	10,5575	55,00	580,66
43.	2665122701600	Mufa de azbociment	buc	3,5226	35,00	123,29
44.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,276	35,43	9,78
45.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,21252	50,00	10,62
46.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,127512	250,00	31,88
47.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,3312	65,00	21,53
48.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	1,055516	65,00	68,61
49.	2873145887002	Cuie	kg	0,0304	65,00	1,98
50.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,00	17,17	412,08
51.	2874117300080	Vana d=80mm Py=1,0Mna	buc	2,08	943,64	1 962,77
52.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,244807	65,00	15,91
53.	2875273080080	Teu din fonta cu flanse d=80x80	buc	2,10	752,72	1 580,71
54.	2875274110090	Flansa din otel libera d=90	buc	6,00	228,58	1 371,48
55.	2875274200011	Capac cu rama - tip U	buc	7,21	1 092,33	7 875,70
56.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,20372	54,00	11,01
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,20098	20,50	4,13
58.	4100126202818	Apa	m3	0,05	20,50	1,02
Total materiale de constructii						93 375,18

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,084	200,00	16,80
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,042	258,50	10,86
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0692	250,00	17,30
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,00	45,00	360,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,92	75,00	294,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,4198	400,00	4 567,92
7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0072	400,00	2,88
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,1555	400,00	1 662,20
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4552	400,00	182,08
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,24	35,00	8,40

11.	2952270003306	Motopompa de apa	h-ut	0,412	75,00	30,90
12.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0228	45,00	1,02
13.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0032	45,00	0,14
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	48,0263	75,00	3 601,98
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	8,00	105,00	840,00
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,92	400,00	1 568,00
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,81236	250,00	2 203,10
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,05	250,00	12,50
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,5015	450,00	675,68
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,215	450,00	546,75
Total utilaje de construcții						16 602,51

Total	lei	129 730,48
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	4 740,67
Transportarea	4,00 %	3 735,01
Cheltuieli de regie	8,00 %	11 056,49
Beneficiul	3,00 %	4 477,87
Total	100,00 +	153 740,52
TVA	20,00 %	30 748,10

Total deviz:

184 488,6

2

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

№ 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 constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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
2	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			155,72
	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	4,42
	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	0,73
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	7 400,00	8,89
3	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 - pat din nisip	m3			408,62
	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	368,90	378,12
4	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 - umpluturi cu pamint nisipos	m3			15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
5	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 220,25
	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	10,3900	75,00	779,25
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm - 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
7	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 220,25

	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	10,3900	75,00	779,25
8	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
9	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
10	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
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			178,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	152,10	0,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
12	TsC50B K=mat.=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (K material=4,00; K utilaj= 4,00)	100 m3			231,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	152,10	7,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	224,00
13	TsF05B	Sprijniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii 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.sprijnirea 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
		1.2. Tevi canalizare				
14	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 d=80mm Py=1,0Mpa)	buc			1 008,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300080	Vana d=80mm Py=1,0Mpa	buc	1,0000	943,64	981,38
15	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm - teu din fonta cu flanse d=80x80	buc			943,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	50,00	105,00
	2875273080080	Teu din fonta cu flanse d=80x80	buc	1,0000	752,72	790,36
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,91
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	35,00	31,79
16	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flansa PE100 SDR17 d=90 Pn10	buc			245,73
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2523151090090	Capat flansa PE100 SDR17 d=90 Pn10	buc	1,0100	74,98	75,73
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	105,00	84,00
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			356,91

		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flansa din otel libera d=90				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274110090	Flansa din otel libera d=90	buc	1,0000	228,58	228,58
	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
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot PE100 SDR17 d=90 Pn10 90'	buc			296,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2523156090090	Cot PE100 SDR17 d=90 Pn10 90'	buc	1,0100	125,54	126,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	105,00	84,00
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm - SN4 SDR41 d=200mm	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
20	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm - SN4 SDR41 d=160mm	m			109,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2521216741160	Teava din PVC mufata de 9 m lungime - SN4 SDR41 d=160mm	m	1,0400	90,05	94,12
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	3,50	0,40
	2952270003306	Motopompa de apa	h-ut	0,0010	75,00	0,07
21	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - PE100 d=90 Pn6 SDR26	m			74,93
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	50,00	6,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	50,00	3,05
	25212167126090	Teava polietilena PE100 d=90 Pn6 SDR26	m	1,0050	45,63	45,86
	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
		1.3. Sapaturi camine				
22	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
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			155,54
	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	4,39
	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	0,68
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	7 400,00	8,79
24	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	100 m3			336,00

		grosimea de 21-30 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	400,00	336,00
25	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
26	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 220,26
	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	10,3900	75,00	779,26
27	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
28	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t			40,95
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0910	450,00	40,95
29	TsC50B Kmater=8.00	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8K materile =8,00K utilaj=8,00	100 m3			462,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	152,10	14,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	448,00
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			178,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	152,10	0,55
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		1.4. Instalare camine				
31	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 286,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	50,00	340,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	152,10	775,67
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,50	10,17
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	75,00	160,50
32	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			1 946,72
	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	573,03
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	296,00	38,76
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 388,00	107,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	368,90	59,43
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,29	1,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,50
33	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			1 693,66
	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	726,08
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	296,00	47,65
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 388,00	114,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	368,90	53,81
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,29	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	250,00	267,00
34		Element prefabricat KIU-10	buc			833,33
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIU-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	833,33	833,33
35		Element prefabricat KIU-15	buc			1 250,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIU-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

36		Element prefabricat KLI-10-9	buc			791,67
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KLI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	791,67	791,67
37		Element prefabricat KLI-15-9	buc			1 250,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
38		Element prefabricat KLIPI-10	buc			833,33
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	833,33	833,33
39		Element prefabricat KLIPI-15	buc			1 250,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
40		Placi prefabricate pentru camine KLI-O-1	buc			208,33
	26611264330911	Inel de reazem KLI-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	208,33	208,33
41		Element prefabricat KLI-7-3	buc			333,33
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
42	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			3 773,50
	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	1 900,75
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0600	7 400,00	444,00
	2873145887002	Cuie	kg	0,7600	65,00	49,50
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400	2,29	111,75
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400	20,00	242,75
	00000052	Nisip	m3	0,2660	368,90	97,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5400	20,50	11,00
	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	3,50
43	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			1 185,01
	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	368,90	9,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,50	0,15
		1.5. Evacuator de apa				
44	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
45	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 100 mm	m			98,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2513736601100	Inel de cauciuc pentru etansare D=100mm	buc	0,3420	3,50	1,23
	2665122701100	Tub de azbociment D=100mm	m	1,0250	55,00	58,07
	2665122701600	Mufa de azbociment	buc	0,3420	35,00	12,33
	2952270003306	Motopompa de apa	h-ut	0,0100	75,00	0,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0040	250,00	1,00
46	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			504,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	50,00	504,50
47	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			265,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	50,00	9,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	50,00	91,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	54,00	2,70
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	35,43	3,54
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	65,00	7,80
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	7 400,00	22,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 400,00	7,51
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	7 400,00	118,51
48	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B22,5	m3			2 785,05

	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	50,00	205,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 388,00	1 444,20
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,29	634,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	368,90	277,05
	1421102200290	Pietris ciuruit spalate de mal 7-30 mm	m3	0,6800	152,10	104,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,50	6,05
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,55
	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
49	IfB04D	Anrocamente din piatra bruta in blocuri de 51-1000 kg/buc, la lucrari pe cursuri de apa, executate manual prin asezare ingrijita la patul de fundatie al constructiilor hidrotehnice	m3			2 646,20
	7129100011000	Fascinar	h-om	5,5000	50,00	275,00
	1411122201293	Piatra bruta sortata	kg	1 560,0000	1,52	2 371,20
50	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	174,90
	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	54,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
51	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3			2 912,05
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	50,00	247,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	50,00	22,50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 388,00	1 465,75
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,29	669,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	368,90	288,85
	1421102200290	Pietris ciuruit spalate de mal 7-30 mm	m3	0,7000	152,10	109,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	20,50	7,20
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,55
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	7,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	250,00	70,00
52	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.l. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.