

**Retele de canalizare menajera a sectorului (Ungheni Deal)
or. Ungheni, str. Horelor, Capriana, Delesti, Viilor, etapa 1**

Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 828 769,46 Lei

№ 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. Lucrari de terasament				
1	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	20,3900	794,496	16 199,773
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	52,1984	310,35	16 199,773
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	49,8700	76,111	3 795,666
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	65,8284	57,66	3 795,666
3	TsA04B1	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 0-1,5 m teren mijlociu	m3	187,0000	85,913	16 065,806
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	278,6300	57,66	16 065,806
4	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 STRAT H-0.3 M SUB TEAVA	100 m3	2,7800	748,743	2 081,506

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,5196	57,66	1 413,800
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	26,2154	25,47	667,706
5	TsC03F2	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 autovehicule teren catg. II PAMINT NECESAR PENTRU ASTUPARE	100 m3	2,8300	872,083	2 467,996
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,9523	310,35	2 467,996
6	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km PAMINT NECESAR PENTRU ASTUPARE	t	283,0000	7,928	2 243,483
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	14,1500	158,55	2 243,483
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II PAMINT NECESAR PENTRU ASTUPARE	100 m3	2,8300	175,307	496,118
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0188	57,66	58,744
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0113	270,83	3,060
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,1320	383,67	434,314
8	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 PAMINT SUB TEAVA	100 m3	1,8000	418,201	752,761
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,9620	383,67	752,761
9	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 PAMINT SUB TEAVA H-300 mm	100 m3	1,8000	748,743	1 347,738
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,8760	57,66	915,410
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,9740	25,47	432,328
10	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	100 m3	0,9800	748,743	733,768

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv PAMINT SUB TEAVA H-300 mm				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,6436	57,66	498,390
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,2414	25,47	235,378
11	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 strat de pietris sub teava 600 mm	m3	103,2000	345,063	35 610,496
	9312040019600	Sapator	h-om	120,7440	57,66	6 962,099
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	105,7800	270,83	28 648,397
12	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	566,4000	17,875	10 124,173
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	175,5840	57,66	10 124,173
13	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	566,4000	42,668	24 167,382
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	419,1360	57,66	24 167,382
14	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	16,3800	418,200	6 850,121
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	17,8542	383,67	6 850,121
15	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	16,3800	748,743	12 264,415
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	144,4716	57,66	8 330,232
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	154,4634	25,47	3 934,183
16	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind	m2	1 920,0000	25,427	48 819,473

1	2	3	4	5	6	7
		latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m				
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	576,0000	57,66	33 212,160
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	5,1840	2 916,67	15 120,017
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	36,0960	13,50	487,296
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				184 020,675 105 543,862
		1.2. Lucrari de desfacere si restabilire pietris				
17	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,7200	729,322	525,112
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,6920	310,35	525,112
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h-30 cm (70%, material de la decapare)	m3	50,4000	384,664	19 387,055
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	49,8960	57,66	2 877,003
	1411122201752	Piatra sparta	m3	57,9600	270,83	15 697,307
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,5840	25,85	273,596
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,1680	25,47	539,149
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	21,6000	384,664	8 308,738
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,3840	57,66	1 233,001
	1411122201752	Piatra sparta	m3	24,8400	270,83	6 727,417
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,5360	25,85	117,256
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,0720	25,47	231,064
		Total Lucrari de desfacere si restabilire pietris Inclusiv salariu				28 220,905 4 110,004
		1.3. Tevi si armaturi				
20	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de SN4 d160mm	m	760,0000	68,909	52 370,700

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	228,0000	57,66	13 146,480
	2521216700500 6846	Teava din PVC SN4 d160 mm	m	794,3520	49,33	39 185,384
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,7600	51,10	38,836
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de SN4 d200 mm	m	260,5000	104,360	27 185,810
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	101,5950	57,66	5 857,968
	2521216700506 510	Teava din PVC SN4 d200 mm	m	273,5836	77,86	21 301,219
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,5210	51,10	26,623
22		Inel de destantare cu pasul 1.5 m p/n tuburi de canalizare d160 in tuburi de protectie d355 mm	buc	95,0000	73,810	7 011,950
	6846351646846 8	Inel de destantare cu pasul 1.5 m p/n tuburi de canalizare d160 in tuburi de protectie d355 mm	buc	95,0000	73,81	7 011,950
23		Inel de destantare cu pasul 1.5 m p/n tuburi de canalizare d200 in tuburi de protectie d400 mm	buc	14,0000	86,920	1 216,880
	566516835436	Inel de destantare cu pasul 1.5 m p/n tuburi de canalizare d200 in tuburi de protectie d400 mm	buc	14,0000	86,92	1 216,880
24	AcA10D	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 400 mm	m	20,0000	677,030	13 540,601
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,5200	57,66	260,623
	2521216701001 6543	Teava din polietilena I-6-PE d400 mm	m	20,5030	644,99	13 224,230
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,2800	199,10	55,748
25	AcA10D	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 355 mm	m	135,0000	537,107	72 509,465
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	30,5100	57,66	1 759,207
	2521216701001 684135	Teava din polietilena I-6-PE d355 mm	m	138,3952	508,50	70 373,959
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,8900	199,10	376,299
26	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, cot 90 din PVC SN 4 d160 mm	buc	1,0000	70,148	70,148

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2523156721037 684	Cot 90 din PVC SN 4 d160 mm	buc	1,0000	49,39	49,390
27	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Teu 90 din PVC SN4 d200 mm	buc	1,0000	224,818	224,818
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2523156721037 89415	Teu 90 din PVC SN4 d200 mm	buc	1,0000	204,06	204,060
28	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Teu 90 din PVC SN4 d160 mm	buc	1,0000	113,598	113,598
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2523156721038 64157	Teu 90 din PVC SN4 d160 mm	buc	1,0000	92,84	92,840
29	SB07G	Dop din PVC tip usor (U), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 160 mm	buc	35,0000	40,123	1 404,305
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,2500	57,66	706,335
	2523156715300	Dop din PVC, tip U, pentru canalizare d160mm	buc	35,0000	19,69	689,150
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,7000	12,60	8,820
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				175 648,275 21 792,887
		1.4. Camine, lucrari de constructie				
30	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 32 buc	m3	20,6400	2 025,554	41 807,440
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	200,4144	57,66	11 555,894
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	85,8624	57,66	4 950,826
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	8,3138	1 133,33	9 422,279
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,6004	883,33	1 413,681
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	39,0096	370,80	14 464,760
31	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 2 buc	m3	3,6100	1 618,760	5 843,724
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,4036	57,66	1 407,112
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,4690	57,66	603,643
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,8885	1 133,33	2 140,294
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2978	883,33	263,056
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,8555	370,80	1 429,619

1	2	3	4	5	6	7
32	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat KIȚI-10	buc	32,0000	355,000	11 360,000
	2661126433101 8370	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-10	buc	32,0000	355,00	11 360,000
33	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat KIȚI-10-6	buc	30,0000	310,000	9 300,000
	2661126433793 211011	Inel prefabricat pt. camine KIȚI-10-6	buc	30,0000	310,00	9 300,000
34	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat KIȚI-10-9	buc	18,0000	400,000	7 200,000
	2661126433277 1011	Inel prefabricat pt. camine KIȚI-10-9	buc	18,0000	400,00	7 200,000
35	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat KIȚII-10-2	buc	32,0000	325,000	10 400,000
	2661126433107 537114	Placi prefabricate pt. camine KIȚII-10-2	buc	32,0000	325,00	10 400,000
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, KIȚI-15	buc	2,0000	850,000	1 700,000
	2661126433175 37520	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-15	buc	2,0000	850,00	1 700,000
37	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KIȚI-15-6	buc	2,0000	472,350	944,700
	2661122786788 04510	Elemente din beton armat prefabricat KIȚI-15-6	m	2,0100	470,00	944,700
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIȚI-15-9	buc	4,0000	650,000	2 600,000
	2661129846643 31521	Inel prefabricat pt. camine KIȚI-15-9	buc	4,0000	650,00	2 600,000
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, KIȚII-15-2	buc	2,0000	885,000	1 770,000
	2661126984664 331523	Placi prefabricate pt. camine KIȚII-15-2	buc	2,0000	885,00	1 770,000
40	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat , KIȚO-1	buc	62,0000	75,000	4 650,000
	2661126435486 330911	Inel de reazem KIȚO-1	buc	62,0000	75,00	4 650,000
41	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIȚI-7-3	put	30,0000	145,000	4 350,000
	684368468468	Elemente din beton armat prefabricat KIȚI-7-3	buc	30,0000	145,00	4 350,000
42	AcE13A1	Capacul din fonta T	buc	34,0000	1 266,670	43 066,780
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	34,0000	1 266,67	43 066,780
43	AcE12B1	Scara cu vanguri din otel tip C1-03	buc	34,0000	404,400	13 749,600
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel tip C4-03	kg	916,6400	15,00	13 749,600

1	2	3	4	5	6	7
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,5400	387,548	209,276
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,0628	57,66	118,941
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,8080	30,80	86,486
	2320166200676	White spirit	kg	0,1944	19,80	3,849
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	916,6400	26,369	24 170,560
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	174,1616	57,66	10 042,158
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,1664	57,66	528,535
	7212030022700	Sudor	h-om	9,1664	57,66	528,535
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	9,1664	13,50	123,746
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	916,6400	13,50	12 374,640
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,5832	37,50	171,870
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	13,7496	29,17	401,076
46	AcF03D	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 argila	m3	7,9300	169,462	1 343,835
	9312040019600	Sapator	h-om	9,2781	57,66	534,975
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	8,0886	100,00	808,860
		Total Camine, lucrari de constructie Inclusiv salariu				184 465,915 30 270,619
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				572 355,770 161 717,372
		Total	Lei			572 355,79
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %			36 386,41
		Cheltuieli de transport	5 %			17 917,11
		Cheltuieli de regie	7 %			43 866,16
		Beneficiul de deviz	3 %			20 115,75
		Total				690 641,22
		TVA	20 %			138 128,24
		TOTAL				828 769,46
		Total deviz:				828 769,46

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele de canalizare menajera a
sectorului (Ungheni Deal) or. Ungheni, str.
Horelor, Capriana, Delesti, Viilor, etapa 1**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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			794,496
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	310,35	794,50
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			76,111
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
3	TsA04B1	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 umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			85,913
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	57,66	85,91
4	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 STRAT H-0.3 M SUB TEAVA	100 m3			748,743
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,47	240,18
5	TsC03F2	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 autovehicule teren catg. II PAMINT NECESAR PENTRU ASTUPARE	100 m3			872,083
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	310,35	872,08
6	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km PAMINT NECESAR PENTRU ASTUPARE	t			7,928
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	158,55	7,93
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II PAMINT NECESAR PENTRU ASTUPARE	100 m3			175,307
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	270,83	1,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	383,67	153,47
8	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 PAMINT SUB TEAVA	100 m3			418,201
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	383,67	418,20

1	2	3	4	5	6	7
9	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 PAMINT SUB TEAVA H-300 mm	100 m3			748,743
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,47	240,18
10	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 PAMINT SUB TEAVA H-300 mm	100 m3			748,743
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,47	240,18
11	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 strat de pietris sub teava 600 mm	m3			345,063
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	270,83	277,60
12	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			17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
13	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			42,668
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	57,66	42,67
14	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			418,200
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	383,67	418,20
15	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			748,743
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,47	240,18
16	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			25,427
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	2 916,67	7,88
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	13,50	0,25
		1.2. Lucrari de desfacere si restabilire pietris				
17	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			729,322
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	310,35	729,32
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h-30 cm (70%, material de la decapare)	m3			384,664
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	270,83	311,45
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,85	5,43
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,47	10,70
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			384,664
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	270,83	311,45
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,85	5,43
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,47	10,70
		1.3. Tevi si armaturi				
20	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de SN4 d160mm	m			68,909
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	25212167005006846	Teava din PVC SN4 d160 mm	m	1,0400	49,33	51,56
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	51,10	0,05
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de SN4 d200 mm	m			104,360
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2521216700506510	Teava din PVC SN4 d200 mm	m	1,0450	77,86	81,77
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	51,10	0,10
22		Inel de destantare cu pasul 1.5 m p/n tuburi de canalizare d160 in tuburi de protectie d355 mm	buc			73,810
	68463516468468	Inel de destantare cu pasul 1.5 m p/n tuburi de canalizare d160 in tuburi de protectie d355 mm	buc	1,0000	73,81	73,81
23		Inel de destantare cu pasul 1.5 m p/n tuburi de canalizare d200 in tuburi de protectie d400 mm	buc			86,920
	566516835436	Inel de destantare cu pasul 1.5 m p/n tuburi de canalizare d200 in tuburi de protectie d400 mm	buc	1,0000	86,92	86,92
24	AcA10D	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 400 mm	m			677,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	57,66	13,03
	25212167010016543	Teava din polietilena I-6-PE d400 mm	m	1,0150	644,99	661,21
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	199,10	2,79
25	AcA10D	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 355 mm	m			537,107
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	57,66	13,03
	2521216701001684135	Teava din polietilena I-6-PE d355 mm	m	1,0150	508,50	521,29
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	199,10	2,79
26	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, cot 90 din PVC SN 4 d160 mm	buc			70,148
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2523156721037684	Cot 90 din PVC SN 4 d160 mm	buc	1,0000	49,39	49,39
27	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Teu 90 din PVC SN4 d200 mm	buc			224,818
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	252315672103789415	Teu 90 din PVC SN4 d200 mm	buc	1,0000	204,06	204,06
28	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Teu 90 din PVC SN4 d160 mm	buc			113,598
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	252315672103864	Teu 90 din PVC SN4 d160 mm	buc	1,0000	92,84	92,84

1	2	3	4	5	6	7
	157					
29	SB07G	Dop din PVC tip usor (U), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 160 mm	buc			40,123
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2523156715300	Dop din PVC, tip U, pentru canalizare d160mm	buc	1,0000	19,69	19,69
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	12,60	0,25
		1.4. Camine, lucrari de constructie				
30	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 32 buc	m3			2 025,554
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4000	1 133,33	456,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	883,33	68,49
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	370,80	700,81
31	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 2 buc	m3			1 618,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	57,66	389,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	57,66	167,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 133,33	592,88
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	883,33	72,87
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	370,80	396,02
32	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat KИД-10	buc			355,000
	26611264331018370	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	1,0000	355,00	355,00
33	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat KИД-10-6	buc			310,000
	2661126433793211011	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	1,0000	310,00	310,00
34	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat KИД-10-9	buc			400,000
	26611264332771011	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9	buc	1,0000	400,00	400,00
35	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat KИП1-10-2	buc			325,000
	2661126433107537114	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	1,0000	325,00	325,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, KИД-15	buc			850,000
	266112643317537520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	1,0000	850,00	850,00
37	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KИД-15-6	buc			472,350
	266112278678804510	Elemente din beton armat prefabricat KИД-15-6	m	1,0000	470,00	472,35
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KИД-15-9	buc			650,000
	266112984664331521	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9	buc	1,0000	650,00	650,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, KИП1-15-2	buc			885,000
	2661126984664331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc	1,0000	885,00	885,00
40	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat , KИО-1	buc			75,000
	2661126435486330911	Inel de reazem KИО-1	buc	1,0000	75,00	75,00
41	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KИД-7-3	put			145,000
	684368468468	Elemente din beton armat prefabricat KИД-7-3	buc	1,0000	145,00	145,00
42	AcE13A1	Capacul din fonta T	buc			1 266,670
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 266,67	1 266,67
43	AcE12B1	Scara cu vanguri din otel tip C1-03	buc			404,400
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel tip C4-03	kg	26,9600	15,00	404,40
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi,	t			387,548

1	2	3	4	5	6	7
		executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,80	160,16
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	19,80	7,13
45	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg			26,369
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,50	0,13
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	13,50	13,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,50	0,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	29,17	0,44
46	AcF03D	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3			169,462
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1420202205501	Argila comuna pentru construcții	m3	1,0200	100,00	102,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.