

Extinderea retelelor exterioare magistrale de canalizare in s.Fundul Galbenei r-nul Hincesti.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1 Rețele exterioare de canalizare (Sectorul 2)

Valoarea de deviz 1 176 085,859 lei

Intocmit in prețuri curente 13.05.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,950	2 194,915 0,000	6 475,000 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,000	140,080 140,080	1 260,720 1 260,720
3	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	16,360	1 025,000 0,000	16 769,000 0,000
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	51,000	140,080 140,080	7 144,080 7 144,080
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri	m3	43,000	180,200 180,200	7 748,600 7 748,600

1	2	3	4	5	6	7
		electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu				
6	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 (30% din volumul total)	m2	1 089,000	33,741 20,400	36 744,463 22 215,600
7	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 (70% din volumul total -numai manopera)	m2	2 540,000	20,400 20,400	51 816,000 51 816,000
8	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 de nisip)	m3	69,000	420,730 41,480	29 030,370 2 862,120
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 (Grund deplasat)	100 m3	1,170	1 124,786 0,000	1 316,000 0,000
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	199,000	14,080 0,000	2 801,920 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,170	206,050 24,468	241,078 28,628
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	458,000	21,080 21,080	9 654,640 9 654,640
13	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	458,000	53,000 51,000	24 274,000 23 358,000

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
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	19,170	490,493 0,000	9 402,750 0,000
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	19,170	1 354,158 599,759	25 959,212 11 497,372
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				230 637,833 137 585,760
		1.2. Conducte si armaturi				
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP SN4, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (PP SN4 d160mm - C1)	m	864,000	266,815 20,400	230 528,000 17 625,600
17	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	864,000	23,440 5,440	20 252,160 4 700,160
18	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 350-500 mm (Tub protectie PE100 PN6 SDR26 d355mm)	m	27,000	1 043,189 15,368	28 166,116 414,936
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				278 946,276 22 740,696
		1.3. Camine				
19	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	1,650	1 700,707 656,880	2 806,167 1 083,852

1	2	3	4	5	6	7
		(Beton pentru rigola B15 - 0,36m3)				
20	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m. KII-15	buc	1,000	<u>1 100,000</u> 0,000	<u>1 100,000</u> 0,000
21	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KII15-6	buc	2,000	<u>700,000</u> 0,000	<u>1 400,000</u> 0,000
22	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KII15-9	buc	1,000	<u>1 050,000</u> 0,000	<u>1 050,000</u> 0,000
23	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m KII11-15-1	buc	1,000	<u>1 300,000</u> 0,000	<u>1 300,000</u> 0,000
24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m KII0-1	buc	1,000	<u>600,000</u> 0,000	<u>600,000</u> 0,000
25	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m KII-7-3	buc	1,000	<u>600,000</u> 0,000	<u>600,000</u> 0,000
26	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	19,500	<u>32,000</u> 0,000	<u>624,000</u> 0,000
27	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	35,360	<u>25,000</u> 0,000	<u>884,000</u> 0,000
28	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,055	<u>1 037,782</u> 437,673	<u>57,078</u> 24,072
29	Pret de piata	Capac din fonta ductila C250	buc	33,000	<u>1 200,000</u> 0,000	<u>39 600,000</u> 0,000
30	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	8,000	<u>980,000</u> 0,000	<u>7 840,000</u> 0,000
31	DA06A1	Strat de agregate naturale	m3	4,000	<u>618,410</u>	<u>2 473,640</u>

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu			78,200	312,800
32	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2	40,000	182,940 23,800	7 317,600 952,000
33	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	1,650	2 153,156 306,041	3 552,708 504,968
34	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KIIPI1-15-2 (pentru camine din PE)	buc	40,000	1 238,474 98,600	49 538,960 3 944,000
35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KIIIO-1 (pentru camine din PE)	buc	40,000	581,974 98,600	23 278,960 3 944,000
		Total Camine Inclusiv salariu				144 023,113 10 765,692
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din asfalt				
36	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	248,000	42,500 19,720	10 540,000 4 890,560
37	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	10,000	451,218 108,800	4 512,180 1 088,000
38	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	0,310	1 175,806 0,000	364,500 0,000
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	15,000	562,600 61,200	8 439,000 918,000

1	2	3	4	5	6	7
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	16,000	587,220 67,320	9 395,520 1 077,120
41	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	99,000	305,273 4,080	30 222,040 403,920
42	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	99,000	227,036 3,400	22 476,525 336,600
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				85 949,765 8 714,200
		1.4.2. Drumul din pietris				
43	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	1,250	1 175,200 0,000	1 469,000 0,000
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	50,000	562,600 61,200	28 130,000 3 060,000
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	75,000	587,220 67,320	44 041,500 5 049,000
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				73 640,500 8 109,000
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
46	TsC03G1	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. III	100 m3	0,100	1 300,000 0,000	130,000 0,000
47	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	19,000	14,080 0,000	267,520 0,000
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,100	204,480 24,480	20,448 2,448
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				417,968 2,448
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				160 008,233 16 825,648

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				813 615,455 187 917,796

		Total	lei	813 615,455
		CAS	24,00 %	45 100,271
		Cheltuiel de transport	6,00 %	30 964,330
		Cheltuieli de regie	8,00 %	71 174,404
		Beneficiul de deviz	2,00 %	19 217,089
		Total	100,00 +	980 071,549
		TVA	20,00 %	196 014,310
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 176 085,859 187 917,796

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor exterioare
magistrale de canalizare in
s.Fundul Galbenei r-nul Hincesti.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Rețele exterioare de canalizare (Sectorul 2)**

Valoarea de deviz 1 176 085,859 lei

Intocmit in prețuri curente 13.05.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	78,273	68,00	5 322,564
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	104,000	68,00	7 072,000
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 088,700	68,00	74 031,600

4.	7129020012800	Pavator	h-om	4,600	68,00	312,800
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	22,490	68,00	1 529,320
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	345,576	68,00	23 499,168
7.	7137010011500	Electrician	h-om	10,320	68,00	701,760
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,354	68,00	24,072
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 033,236	68,00	70 260,048
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,073	68,00	888,964
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,785	68,00	325,380
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	16,000	68,00	1 088,000
13.	9312040019600	Sapator	h-om	42,090	68,00	2 862,120
		Total manopera				187 917,796

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	13,959	2 000,00	27 918,000
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	9,306	2 200,00	20 473,200
3.	1111000200010	Asfalt turnat	t	2,880	2 200,00	6 336,000
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	104,655	370,00	38 722,350
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,594	4 000,00	2 376,000
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,080	370,00	29,600
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	142,866	370,00	52 860,420
8.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,244	370,00	1 940,280
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,054	12,00	0,648
10.	20	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38m3)	buc	1,000	1 100,00	1 100,000
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,098	4 600,00	450,800
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,266	140,00	37,240
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,940	4 600,00	13 524,000
14.	21	Inel prefabricat pt. camine KII15-6 (0,26m3)	buc	2,000	700,00	1 400,000
15.	22	Inel prefabricat pt. camine KII15-9 (0,4m3)	buc	1,000	1 050,00	1 050,000
16.	23	Placi prefabricate pt. camine KII11-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000	1 300,00	1 300,000
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,107	29,00	3,103
18.	24	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-1 (0,02 m3)	buc	1,000	600,00	600,000
19.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,429	47,00	20,163
20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,214	38,00	8,132
21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,030	32,00	0,960
22.	25	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	600,00	600,000
23.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	99,857	50,00	4 992,850
24.	252121670050016	Teava din PP SN4 d160mm	m	903,053	230,00	207 702,190
25.	252121670100118	Tub protectie PE100 PN6 SDR26 d355mm	m	27,679	980,00	27 125,420
26.	26	Scara cu vanguri din otel	kg	19,500	32,00	624,000
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	128,000	2,50	320,000
28.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,162	2,50	2,905
29.	2663102100000	Beton	m3	1,708	1 600,00	2 732,800
30.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,360	1 600,00	576,000
31.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,320	0,00	0,000
32.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,136	1 000,00	136,000
33.	266612280060034	Element prefabricat KII11-15-2	buc	40,400	900,00	36 360,000
34.	266612280060035	Element prefabricat KIIQ-1	buc	40,400	250,00	10 100,000
35.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,868	400,00	347,200
36.	27	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	35,360	25,00	884,000

37.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,673	25,00	66,825
38.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,851	200,00	370,200
39.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	20,473	31,00	634,663
40.	29	Capac din fonta ductila C250	buc	33,000	1 200,00	39 600,000
41.	30	Capac din fonta ductila B125	buc	8,000	980,00	7 840,000
42.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	56,648	20,00	1 132,960
43.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,263	20,00	5,260
44.	4100116202820	Apa potabila	m3	172,800	20,00	3 456,000
45.	4100126202818	Apa	m3	15,600	20,00	312,000
Total materiale de construcții						516 072,169

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	7,750	300,00	2 325,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	65,520	120,00	7 862,400
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	32,760	200,00	6 552,000
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	36,000	500,00	18 000,000
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,412	500,00	206,000
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,378	120,00	45,360
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,191	480,00	91,680
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,307	300,00	392,100
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,919	300,00	575,700
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,307	260,00	339,820
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	40,097	500,00	20 048,500
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	12,950	500,00	6 475,000
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	20,895	450,00	9 402,750
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,508	450,00	228,600
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,660	160,00	105,600
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,864	240,00	207,360
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	7,750	130,00	1 007,500
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	180,773	80,00	14 461,840
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	72,912	70,00	5 103,840
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,810	160,00	129,600
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,762	500,00	881,000
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,952	220,00	3 069,440
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	60,572	200,00	12 114,400
Total utilaje de construcții						109 625,490

Total	lei	813 615,455
CAS	24,00 %	45 100,271
Cheltuiel de transport	6,00 %	30 964,330
Cheltuieli de regie	8,00 %	71 174,404
Beneficiul de deviz	2,00 %	19 217,089
Total	100,00 +	980 071,549
TVA	20,00 %	196 014,310

Total deviz:

**1 176 085,
859**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Extinderea rețelelor exterioare
magistrale de canalizare in s.Fundul Galbenei r-
nul Hincesti.

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 194,915
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 194,915
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			140,080
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	68,00	140,080
3	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			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			140,080
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	68,00	140,080
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			180,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	68,00	163,880
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	68,00	16,320
6	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 (30% din volumul total)	m2			33,741
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	68,00	20,400
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-	buc	0,0017	200,00	0,340

1	2	3	4	5	6	7
		1,50 m				
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 600,00	12,419
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	31,00	0,583
7	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 (70% din volumul total - numai manopera)	m2			20,400 20,400
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	68,00	20,400
8	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 de nisip)	m3			420,730 41,480
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	68,00	41,480
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	370,00	379,250
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 (Grund deplasat)	100 m3			1 124,786 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 124,786
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			14,080 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	220,00	14,080
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			206,050 24,468
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	68,00	24,468
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	370,00	1,581
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
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			21,080 21,080
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	68,00	21,080
13	TsD04B	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 10 cm grosime pamint coeziv	m3			53,000 51,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	68,00	51,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
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			490,493 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,493
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			1 354,158 599,759
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	68,00	599,759
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,400
		1.2. Conducte si armaturi				
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP SN4, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (PP SN4 d160mm - C1)	m			266,815 20,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	68,00	20,400
	252121670050016	Teava din PP SN4 d160mm	m	1,0400	230,00	240,396
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	50,00	5,779
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	240,00	0,240

1	2	3	4	5	6	7
17	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			23,440 5,440
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	68,00	5,440
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	20,00	4,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	200,00	14,000
18	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 350-500 mm (Tub protectie PE100 PN6 SDR26 d355mm)	m			1 043,189 15,368
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	68,00	15,368
	252121670100118	Tub protectie PE100 PN6 SDR26 d355mm	m	1,0150	980,00	1 004,645
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 600,00	16,696
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	160,00	4,800
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	120,00	1,680
		1.3. Camine				
19	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 (Beton pentru rigola B15 - 0,36m3)	m3			1 700,707 656,880
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	68,00	459,680
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	68,00	197,200
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2170	1 600,00	349,091
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	140,00	22,570
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,424
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	370,00	54,042
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,761
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	500,00	533,939
20	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m. KII/I-15	buc			1 100,000 0,000
	20	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
21	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII/5-6	buc			700,000 0,000
	21	Inel prefabricat pt. camine KII/5-6 (0,26m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
22	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII/5-9	buc			1 050,000 0,000
	22	Inel prefabricat pt. camine KII/5-9 (0,4m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
23	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII/II-15-1	buc			1 300,000 0,000
	23	Placi prefabricate pt. camine KII/II-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII/O-1	buc			600,000 0,000
	24	Inel prefabricat pt. camine KII/O-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
25	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII-7-3	buc			600,000 0,000
	25	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
26	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			32,000 0,000
	26	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	32,00	32,000
27	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25,000 0,000
	27	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	25,00	25,000
28	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor	t			1 037,782 437,673

1	2	3	4	5	6	7
		metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	68,00	437,673
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	47,00	366,600
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	38,00	147,855
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,455
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	29,00	56,418
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	12,00	11,782
29	Pret de piata	Capac din fonta ductila C250	buc			1 200,000 0,000
	29	Capac din fonta ductila C250	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
30	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			980,000 0,000
	30	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	980,00	980,000
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			618,410 78,200
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	68,00	78,200
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	370,00	485,070
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,900
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,600
32	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2			182,940 23,800
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	68,00	19,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	68,00	4,080
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 200,00	158,400
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	370,00	0,740
33	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			2 153,156 306,041
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	68,00	261,821
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	68,00	44,221
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 600,00	1 656,242
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,024
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	124,848
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	160,00	64,000
34	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KIIII-15-2 (pentru camine din PE)	buc			1 238,474 98,600
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	68,00	88,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	68,00	10,200
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	266612280060034	Element prefabricat KIIII-15-2	buc	1,0100	900,00	909,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,024
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	370,00	1,850
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	500,00	225,000
35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KIIQ-1 (pentru camine din PE)	buc			581,974 98,600
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	68,00	88,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	68,00	10,200
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	266612280060035	Element prefabricat KIIQ-1	buc	1,0100	250,00	252,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,024
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	370,00	1,850
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	500,00	225,000
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din asfalt				

1	2	3	4	5	6	7
36	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			42,500 19,720
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	68,00	19,720
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	400,00	1,400
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,800
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	70,00	20,580
37	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			451,218 108,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	68,00	108,800
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	480,00	9,168
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	130,00	100,750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	300,00	232,500
38	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			1 175,806 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,806
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			562,600 61,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	68,00	61,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	370,00	407,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			587,220 67,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	68,00	67,320
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	370,00	425,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
41	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			305,273 4,080
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	68,00	4,080
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	282,000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	4 000,00	12,000
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	25,00	0,400
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,370
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,370
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	260,00	2,054
42	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			227,036 3,400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	68,00	3,400
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 200,00	206,800
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	4 000,00	12,000
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,275
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,591
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,591
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	260,00	1,379
		1.4.2. Drumul din pietris				
43	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			1 175,200 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,3500	500,00	1 175,200

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			562,600 61,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	68,00	61,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	370,00	407,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			587,220 67,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	68,00	67,320
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	370,00	425,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
46	TsC03G1	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. III	100 m3			1 300,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,000
47	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			14,080 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	220,00	14,080
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			204,480 24,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	68,00	24,480
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	370,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.