

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL No

Valoarea de deviz 3 441 867,065 lei

Intocmit in prețuri curente 28.07.2021

№ 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. LCM				
		1.1. LUCRARI DE TERASAMENT				
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	4,780	877,992 0,000	4 196,800 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	15,000	84,687 84,687	1 270,299 1 270,299
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	20,690	645,742 0,000	13 360,410 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	64,000	84,687 84,687	5 419,942 5 419,942
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la	m3	86,000	108,942 108,942	9 368,969 9 368,969

		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				
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	m2	1 327,000	32,982 12,333	43 766,811 16 365,891
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	m2	3 097,000	32,981 12,333	102 143,535 38 195,301
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	m3	84,000	250,577 25,077	21 048,476 2 106,476
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	100 m3	1,690	708,657 0,000	1 197,630 0,000
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	287,000	25,600 0,000	7 347,200 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,690	116,033 14,790	196,095 24,995
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	554,000	12,744 12,744	7 060,231 7 060,231
13	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	554,000	31,832 30,832	17 635,205 17 081,205

		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	25,590	<u>272,499</u> 0,000	<u>6 973,250</u> 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	25,590	<u>834,091</u> 362,591	<u>21 344,391</u> 9 278,691
		Total LUCRARI DE TERASAMENT Inclusiv salariu				262 329,244 106 172,000
		1.2. CONDUCTE SI ARMATURI				
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc--PPSN4, avind diametrul de 160 mm CI	m	1 050,000	<u>158,436</u> 12,333	<u>166 357,546</u> 12 949,650
17	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 050,000	<u>15,789</u> 3,289	<u>16 578,240</u> 3 453,240
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 355 mm-TUB DE PROTECTIE PE100 PN6SDR26-d 355	m	11,100	<u>394,200</u> 9,292	<u>4 375,615</u> 103,145
19	AcA10C	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 250-315 mm tub de protectie PE100PN 6SDR26 d250	m	4,000	<u>118,043</u> 8,099	<u>472,172</u> 32,395
		Total CONDUCTE SI ARMATURI Inclusiv salariu				187 783,573 16 538,430

		1.3. CAMINE				
20	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	0,250	1 396,276 570,276	349,069 142,569
21	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	0,650	1 169,891 397,122	760,429 258,129
22	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	0,650	2 210,582 566,052	1 436,878 367,934
23	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	0,860	2 657,424 459,620	2 285,385 395,273
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTD 15	buc	2,000	708,000 0,000	1 416,000 0,000
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT 15-6	buc	2,000	750,000 0,000	1 500,000 0,000
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT 15-9	buc	1,000	826,000 0,000	826,000 0,000
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	2,000	850,000 0,000	1 700,000 0,000

		1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTP1- 15-1				
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTO-1	buc	2,000	$\frac{410,000}{0,000}$	$\frac{820,000}{0,000}$
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT7-3	buc	2,000	$\frac{410,000}{0,000}$	$\frac{820,000}{0,000}$
30	SCV	SCARA CU VANGURI DIN OTEL	kg	20,000	$\frac{23,000}{0,000}$	$\frac{460,000}{0,000}$
31	CMC	CONSUMUL DE METALE P/U CONSOLIDAREA CAMINELOR	kg	35,360	$\frac{23,000}{0,000}$	$\frac{813,280}{0,000}$
32	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	$\frac{771,109}{264,600}$	$\frac{42,411}{14,553}$
33	CCL	CAPAC COMPOZIT PAS LIBER 600,RAMA 887 C250	buc	61,000	$\frac{1\,458,000}{0,000}$	$\frac{88\,938,000}{0,000}$
34	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,450	$\frac{356,382}{47,231}$	$\frac{160,372}{21,254}$
35	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	12,000	$\frac{101,805}{14,389}$	$\frac{1\,221,654}{172,662}$
36	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau	m3	0,650	$\frac{1\,219,165}{184,995}$	$\frac{792,457}{120,247}$

		beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 C200 D400				
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KTP 1-15-2 PENTRU CAMINE DIN PE	buc	63,000	1 033,609 59,609	65 117,398 3 755,398
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KTO-1 PENTRU CAMINE DIN PE	buc	63,000	629,609 59,609	39 665,398 3 755,398
		Total CAMINE Inclusiv salariu				209 124,731 9 003,417
		1.4. DRUMURI DIN PETRIS				
39	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	2,280	740,250 0,000	1 687,770 0,000
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	90,000	476,349 36,999	42 871,410 3 329,910
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	137,000	583,049 40,699	79 877,699 5 575,749
		Total DRUMURI DIN PETRIS Inclusiv salariu				124 436,879 8 905,659
		1.5. LUCRARI DE MONTARE A UTILAJULUI				
42	AcB06B	Montarea Camin de vizitare din PE	buc	63,000	111,819 111,819	7 044,610 7 044,610
43	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, garnitura etansare piesa fixare si superioara montate subteran in camin PE	buc	63,000	286,775 20,555	18 066,825 1 294,965
		Total LUCRARI DE MONTARE A UTILAJULUI Inclusiv salariu				25 111,435 8 339,575
		1.6. UTILAJE				
44	CVPE	CAMIN VIZITARE DIN PE d200/160 H1500	buc	5,000	5 447,500 0,000	27 237,500 0,000

45	CVPE2	CAMIN VIZITARE DIN PE d200/160 H2000	buc	1,000	6 381,660 0,000	6 381,660 0,000
46	CVPE3	CAMIN VIZITARE DIN PE 45*3 int d200/160 H1500	buc	29,000	5 447,500 0,000	157 977,500 0,000
47	CVPE4	CAMIN VIZITARE DIN PE 45*3 int d200/160 H2000	buc	17,000	4 824,750 0,000	82 020,750 0,000
48	CVPE5	CAMIN VIZITARE DIN PE 90*3 int d200/160 H1000	buc	1,000	4 824,750 0,000	4 824,750 0,000
49	CVPE5	CAMIN VIZITARE DIN PE 90*3 int d200/160 H1500	buc	7,000	6 537,300 0,000	45 761,100 0,000
50	CVPE6	CAMIN VIZITARE DIN PE 90*3 int d200/160 H2000	buc	3,000	7 658,070 0,000	22 974,210 0,000
51	gpe	Garnitura etansa pentru camin din PE d640	buc	63,000	227,000 0,000	14 301,000 0,000
52	PPPE	Piesa fixare prelunjire camin PE	buc	63,000	250,000 0,000	15 750,000 0,000
53	PPPE	Piesa superioara reglabila 100- 300 camin PE	buc	24,000	1 332,000 0,000	31 968,000 0,000
54	PPPEs	Piesa superioara reglabila 100- 600 camin PE	buc	39,000	1 894,000 0,000	73 866,000 0,000
		Total UTILAJE Inclusiv salariu				483 062,470
		Total LCM Inclusiv salariu				1 291 848,33 2 148 959,081
		2. LCM				
		2.1. LUCRARI DE TERASAMENT				
55	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	3,220	878,012 0,000	2 827,200 0,000
56	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,000	84,687 84,687	846,866 846,866
57	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	17,920	645,750 0,000	11 571,840 0,000

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
58	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	55,000	84,687 84,687	4 657,763 4 657,763
59	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	98,000	108,942 108,942	10 676,267 10 676,267
60	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	1 225,000	32,984 12,333	40 405,721 15 107,925
61	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	2 860,000	32,981 12,333	94 326,232 35 272,380
62	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	71,000	250,577 25,077	17 790,974 1 780,474
63	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	100 m3	1,240	708,750 0,000	878,850 0,000
64	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	211,000	25,600 0,000	5 401,600 0,000
65	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,240	115,996 14,786	143,835 18,335

66	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	470,000	12,744 12,744	5 989,727 5 989,727
67	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	470,000	31,832 30,832	14 961,275 14 491,275
68	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	16,830	272,504 0,000	4 586,250 0,000
69	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	16,830	834,092 362,591	14 037,760 6 102,410
		Total LUCRARI DE TERASAMENT Inclusiv salariu				229 102,160 94 943,422
		2.2. CONDUCTE SI ARMATURI				
70	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc PPSN 4 avind diametrul de -160 mm C1	m	805,000	158,436 12,333	127 540,783 9 928,065
71	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,PPSN 8 avind diametrul de 160 mm	m	35,000	168,805 9,291	5 908,176 325,180
72	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	900,000	15,789 3,289	14 209,920 2 959,920
73	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	51,500	496,866	25 588,574

		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm			9,291	478,479
		Total CONDUCTE SI ARMATURI Inclusiv salariu				173 247,453 13 691,644
		2.3. CAMINE				
74	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	0,650	<u>1 169,891</u> 397,122	<u>760,429</u> 258,129
75	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTD-15	buc	7,000	<u>708,000</u> 0,000	<u>4 956,000</u> 0,000
76	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KT15-6	buc	7,000	<u>750,000</u> 0,000	<u>5 250,000</u> 0,000
77	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KT15-9	buc	15,000	<u>826,000</u> 0,000	<u>12 390,000</u> 0,000
78	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTP 1-15-1	buc	7,000	<u>708,000</u> 0,000	<u>4 956,000</u> 0,000
79	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTO-1	buc	2,000	<u>410,000</u> 0,000	<u>820,000</u> 0,000
80	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KT 7-3	buc	2,000	<u>375,000</u> 0,000	<u>750,000</u> 0,000
81	SCV	SCARA CU VANGURI DIN OTEL	kg	168,000	<u>23,000</u> 0,000	<u>3 864,000</u> 0,000
82	CMC	CONSUMUL DE METALE P/U CONSOLIDAREA CAMINELOR	kg	247,520	<u>23,000</u> 0,000	<u>5 692,960</u> 0,000
83	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula	t	0,116	<u>771,681</u>	<u>89,515</u>

		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			264,733	30,709
84	CCL	CAPAC COMPOZIT PAS LIBER 600,RAMA 887 C250	buc	34,000	1 458,000 0,000	49 572,000 0,000
85	CCL	CAPAC COMPOZIT PAS LIBER 600,RAMA 887 B125	buc	18,000	1 175,000 0,000	21 150,000 0,000
86	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	9,000	356,427 47,276	3 207,847 425,488
87	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	90,000	101,805 14,389	9 162,405 1 294,965
88	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 B10 C250/D400	m3	1,700	1 218,925 184,995	2 072,172 314,492
89	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KTP 1-15-2 P/U PE	buc	45,000	1 033,610 59,610	46 512,428 2 682,428
90	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KTI 1 P/U PE	buc	45,000	1 033,610 59,610	46 512,428 2 682,428
		Total CAMINE Inclusiv salariu				217 718,184 7 688,639
		2.4. DRUMURI DIN ASFALT				
91	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	230,000	22,615 11,922	5 201,542 2 742,037
92	DI109	Decaparea mecanizata a	m3	9,000	210,595	1 895,359

		imbracamintei din beton asfaltic			65,776	591,984
93	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	0,290	739,707 0,000	214,515 0,000
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,000	476,349 36,999	6 668,886 517,986
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	15,000	583,049 40,699	8 745,733 610,483
96	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	92,000	183,412 6,578	16 873,915 605,139
97	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	92,000	214,140 7,400	19 700,858 680,782
		Total DRUMURI DIN ASFALT Inclusiv salariu				59 300,808 5 748,411
		2.5. DRUMURI DIN PETRIS				
98	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	1,030	740,403 0,000	762,615 0,000
99	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	44,000	476,349 36,999	20 959,356 1 627,956
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	62,000	583,049 40,699	36 149,032 2 523,332
		Total DRUMURI DIN PETRIS Inclusiv salariu				57 871,003 4 151,288
		2.6. TRANSPORTAREA GUNOIULUI				
101	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	0,090	819,000 0,000	73,710 0,000
102	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	17,000	25,600 0,000	435,200 0,000

		de 2 km				
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,090	114,622 14,622	10,316 1,316
		Total TRANSPORTAREA GUNOIULUI Inklusiv salariu				519,226 1,316
		2.7. TUB PROTECTIE				
104	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	0,860	645,750 0,000	555,345 0,000
105	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,000	2 972,678 2 645,428	2 972,678 2 645,428
106	GA09B	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn 356 mm	m	12,050	1 870,544 153,342	22 540,056 1 847,771
107	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	13,460	87,897 29,186	1 183,091 392,847
108	ID	INEL DISTANTIER PA 6-90	buc	8,000	85,000 0,000	680,000 0,000
109	GT	GARNITURA TERMINALA KT 300*400-8	buc	2,000	65,000 0,000	130,000 0,000
110	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	0,860	272,384 0,000	234,250 0,000
111	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,860	834,092 362,580	717,319 311,819
		Total TUB PROTECTIE Inklusiv salariu				29 012,739 5 197,865

		2.8. LUCRARI DE MONTARE A UTILAJULUI				
112	AcB06B	Montarea camin de vizitare din PE	buc	45,000	111,819 111,819	5 031,864 5 031,864
113	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, garnitura etansare, piese fixare si superioara , montate subteran in camin	buc	45,000	286,775 20,555	12 904,875 924,975
		Total LUCRARI DE MONTARE A UTILAJULUI Inclusiv salariu				17 936,739 5 956,839
		2.9. UTILAJE				
114	CVPE	CAMIN VIZITARE DIN PE d200/160 H1500	buc	1,000	5 447,500 0,000	5 447,500 0,000
115	CVPE	CAMIN VIZITARE DIN PE 45*3 d200/160 H1000	buc	1,000	4 020,000 0,000	4 020,000 0,000
116	CVPE	CAMIN VIZITARE DIN PE 45*3 d200/160 H1500	buc	13,000	5 447,500 0,000	70 817,500 0,000
117	CVPE2	CAMIN VIZITARE DIN PE 45*3 d200/160 H2000	buc	15,000	7 658,070 0,000	114 871,050 0,000
118	CVPE3	CAMIN VIZITARE DIN PE 45*3 int d200/160 H2500	buc	3,000	8 954,000 0,000	26 862,000 0,000
119	CVPE5	CAMIN VIZITARE DIN PE 90*3 int d200/160 H1500	buc	3,000	6 537,000 0,000	19 611,000 0,000
120	CVPE5	CAMIN VIZITARE DIN PE 90*3 int d200/160 H2000	buc	5,000	6 385,660 0,000	31 928,300 0,000
121	CVPE6	CAMIN VIZITARE DIN PE 90*3 int d200/160 H2500	buc	4,000	7 825,830 0,000	31 303,320 0,000
122	gpe	Garnitura etansa pentru camin din PE d640	buc	45,000	227,000 0,000	10 215,000 0,000
123	PPPE	Piesa fixare prelunjire camin PE	buc	45,000	250,000 0,000	11 250,000 0,000
124	PPPE	Piesa superioara reglabila 100-300 camin PE	buc	19,000	1 332,000 0,000	25 308,000 0,000
125	PPPEs	Piesa superioara reglabila 100-600 camin PE	buc	26,000	1 894,000 0,000	49 244,000 0,000
		Total UTILAJE Inclusiv salariu				400 877,670

		Total LCM Inclusiv salariu		1 185 585,98 2 137 379,424
--	--	---------------------------------------	--	---

		Total	lei	2 477 434,314
		Fondul social	24,00 %	68 721,241
		Transport	8,00 %	157 674,153
		Total	100,00 +	2 703 829,708
		Cheltuieli de regie	4,00 %	108 153,188
		Total	100,00 +	2 811 982,896
		Beneficiu de deviz	2,00 %	56 239,658
		Total	100,00 +	2 868 222,554
		TVA	20,00 %	573 644,511
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 441 867,065 286 338,505

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea rețelelor exterioare magistrale de canalizare în s. Fundul Galbenei , r-nul Hincești

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 3 441 867,065 lei

Intocmit în prețuri curente 28.07.2021

№ 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.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,350	41,11	384,378
2.	7123010010200	Betonist	h-om	75,747	41,11	3 113,959
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	280,800	41,11	11 543,688

4.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 552,700	41,11	104 941,497
5.	7129020012800	Pavator	h-om	10,867	41,11	446,742
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	60,860	41,11	2 501,955
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,403	41,11	304,337
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 107,322	41,11	45 522,007
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	43,862	41,11	1 803,167
10.	7137010011500	Electrician	h-om	44,160	41,11	1 815,417
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,538	41,11	22,117
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,101	41,11	45,262
13.	7212030022700	Sudor	h-om	1,085	41,11	44,604
14.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,000	41,11	2 261,050
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 561,131	41,11	105 288,095
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,928	41,11	1 394,781
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,375	41,11	426,515
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,400	41,11	591,984
19.	9312040019600	Sapator	h-om	94,550	41,11	3 886,950
		Total manopera				286 338,505

Materiale:

1.	1	Camin de vizitare PE d200/160 h1500	buc	6,000	5 447,50	32 685,000
2.	10K	Camin de vizitare PE90*3 d200/160 h2500	buc	4,000	7 825,83	31 303,320
3.	10P	Camin de vizitare PE90*3 d200/160 h2000	buc	5,000	6 385,66	31 928,300
4.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	44,065	1,45	63,894
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	28,152	1 208,00	34 007,616
6.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,404	1,00	0,404
7.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	30,689	3,00	92,067
8.	1111000200010	Asfalt turnat	t	7,344	1 208,00	8 871,552
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	246,112	300,00	73 833,600
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,552	320,00	176,640
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,204	220,00	44,880
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	321,675	220,00	70 768,500
13.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	12,389	195,00	2 415,855
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,167	1,00	0,167
15.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,615	1,00	3,615
16.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	9,414	46,00	433,044
17.	1A	Camin de vizitare PE45*3 d200/160 h1000	buc	1,000	4 020,00	4 020,000
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,369	5 416,66	1 998,747
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,038	5 416,66	205,833
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,182	95,00	17,290
21.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	22,975	7 500,00	172 312,500
22.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,012	7 500,00	90,000
23.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	2,463	16,00	39,408
24.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,410	17,00	40,970
25.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	6,025	14,50	87,363
26.	2320156200901	Motorina	kg	3,973	14,50	57,609
27.	2320166200676	White spirit	kg	0,831	39,00	32,409
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	64,190	12,00	770,280
29.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	138,214	12,00	1 658,568
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,085	17,80	19,313
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,085	26,70	28,970
32.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,334	43,00	57,362
33.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	6,730	37,00	249,010
34.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,666	21,00	13,986
35.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,290	27,00	61,830
36.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI	kg	0,094	23,00	2,162

		1708-61 A1				
37.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	214,392	34,00	7 289,328
38.	2521216700500/1	Teava din PVC mufata de 9 m lungime PPSN 4 C1 d160	m	1 938,846	136,00	263 683,056
39.	2521216701000/356	Teava din otel d356	m	12,291	356,00	4 375,596
40.	2521216701001/2	Teava din polietilena PVC PPSN 8 d160mm	m	35,880	136,00	4 879,680
41.	2521216701001/250	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d250	m	4,101	87,00	356,787
42.	2521216701001/3	Teava din polietilena d350--500	m	52,795	456,00	24 074,520
43.	2521216701001/350	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d355	m	11,379	356,00	4 050,924
44.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	2,705	2,50	6,763
45.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1**	buc	6,000	410,00	2 460,000
46.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 ****	buc	2,000	375,00	750,000
47.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 ****	buc	9,000	708,00	6 372,000
48.	26611264331520/2	Placi prefabricate pt. camine KII/P1-15-1 ****	buc	2,000	850,00	1 700,000
49.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 ****	buc	16,000	826,00	13 216,000
50.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15--6	buc	9,000	750,00	6 750,000
51.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/P1-15-1(0,27 m3)	buc	7,000	708,00	4 956,000
52.	2663102100000	Beton	m3	2,433	950,00	2 311,350
53.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,225	950,00	213,750
54.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,131	950,00	124,450
55.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,175	950,00	166,250
56.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,030	950,00	978,500
57.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,864	750,00	648,000
58.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,209	750,00	156,750
59.	2666122800600	Element prefabricat KTP1-15-2	buc	154,530	850,00	131 350,500
60.	2666122800600/2	Element prefabricat KTO-1	buc	63,630	450,00	28 633,500
61.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,805	1,00	0,805
62.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,220	23,00	74,060
63.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	14,466	2,00	28,932
64.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,135	1,00	0,135
65.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	159,970	21,00	3 359,370
66.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,133	35,00	109,655
67.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,131	21,00	2,751
68.	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	110,160	34,00	3 745,440
69.	2a	Canin de vizitare PE d200/160 h2000	buc	1,000	6 381,66	6 381,660
70.	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	110,160	227,00	25 006,320
71.	3A	Camin de vizitare PE45*3 d200/160 h1500	buc	13,000	5 447,50	70 817,500
72.	3m	Camin de vizitare PE45*3 d200/160 h1500	buc	29,000	5 447,50	157 977,500
73.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	113,792	10,00	1 137,920
74.	4100116202820	Apa potabila	m3	390,000	10,00	3 900,000
75.	4100126202818	Apa	m3	36,200	10,00	362,000
76.	4n	Camin de vizitare PE90*3 d200/160 h1000	buc	18,000	4 824,75	86 845,500
77.	5l	Camin de vizitare PE90*3 d200/160 h1500	buc	7,000	6 537,30	45 761,100
78.	6j	Camin de vizitare PE90*3 d200/160 h2000	buc	3,000	7 658,07	22 974,210
79.	7L	Camin de vizitare PE45*3 d200/160 h2500	buc	3,000	8 954,00	26 862,000
80.	7P	Camin de vizitare PE45*3 d200/160 h2000	buc	15,000	7 658,07	114 871,050
81.	9P	Camin de vizitare PE90*3 d200/160 h1500	buc	3,000	6 537,00	19 611,000
82.	cc600	capac compozit	buc	95,000	1 458,00	138 510,000
83.	cc600/1	capac compozit b125	buc	18,000	1 175,00	21 150,000
84.	cm	metal	kg	282,880	23,00	6 506,240
85.	gpe	Garnitura etansa d640mm	buc	108,000	227,00	24 516,000

86.	GT	Garnitura terminala GT300*400-80	buc	2,000	65,00	130,000
87.	ID	Iel distantier PA6-90	buc	8,000	85,00	680,000
88.	PF	PIESA FIXARE P/U CAMIN PE	buc	108,000	250,00	27 000,000
89.	pr	PIESA reglabila 100-300	buc	43,000	1 332,00	57 276,000
90.	prS	PIESA reglabila 100-600	buc	65,000	1 894,00	123 110,000
91.	sc	scara metalica	kg	188,000	23,00	4 324,000
		Total materiale de construcții				1 970 926,9 16

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,975	150,00	1 046,250
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	152,040	360,00	54 734,400
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	76,020	215,00	16 344,300
4.	2922140006000/11	Macara pe pneuri	h-ut	97,200	250,00	24 300,000
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,794	400,00	317,600
6.	2922140007000/b	Macara	h-ut	0,588	200,00	117,600
7.	2922140007002/99	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	16,027	275,00	4 407,425
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,420	10,00	14,200
9.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	2,598	25,00	64,950
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,172	400,00	68,800
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,749	312,00	1 481,688
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	96,199	315,00	30 302,685
13.	2952260003521/1	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	35,120	200,00	7 024,000
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	47,175	250,00	11 793,750
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,208	250,00	302,000
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,350	35,00	327,250
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,940	1,00	0,940
18.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,485	1,00	0,485
19.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,855	26,00	48,230
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,975	27,00	188,325
21.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	15,062	650,00	9 790,300
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	408,131	50,00	20 406,550
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,844	5,00	4,220
24.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,231	5,00	1,155
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	67,620	35,00	2 366,700
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,048	10,00	30,480
27.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,892	5,00	14,460
28.	3410520001373/1	Automacara 5 tf	h-ut	4,893	200,00	978,600
29.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	32,960	400,00	13 184,000
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	136,717	150,00	20 507,550
		Total utilaje de construcții				220 168,893

Total	lei	2 477 434,31 4
Fondul social	24,00 %	68 721,241
Transport	8,00 %	157 674,153
Total	100,00 +	2 703 829,70 8
Cheltuieli de regie	4,00 %	108 153,188

Total	100,00 +	2 811 982,89 6
Beneficiu de deviz	2,00 %	56 239,658
Total	100,00 +	2 868 222,55 4
TVA	20,00 %	573 644,511

Total deviz: **3 441 867,065**

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. LCM				
		1.1. LUCRARI DE TERASAMENT				
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			877,992 0,000
	2952260003521/1	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	200,00	877,992
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			84,687 84,687
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,11	84,687
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			645,742 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	315,00	645,742
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			84,687 84,687
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,11	84,687
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii	m3			108,942

		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				108,942
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	41,11	99,075
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	41,11	9,866
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	m2			32,982 12,333
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	41,11	12,333
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	2,00	0,003
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	7 500,00	20,251
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	21,00	0,395
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	m2			32,981 12,333
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	41,11	12,333
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	2,00	0,003
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	7 500,00	20,250
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	21,00	0,395
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	m3			250,577 25,077
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	41,11	25,077
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	220,00	225,500
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	100 m3			708,657 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	315,00	708,657
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,600 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,600
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			116,033 14,790
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,11	14,790
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,243
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,000
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			12,744 12,744
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	41,11	12,744
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			31,832 30,832
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	41,11	30,832
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
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			272,499 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,499
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			834,091

		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				362,591
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,11	362,591
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,501
		1.2. CONDUCTE SI ARMATURI				
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc--PPSN4, avind diametrul de 160 mm CI	m			158,436 12,333
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	41,11	12,333
	2521216700500/1	Teava din PVC mufata de 9 m lungime PPSN 4 C1 d160	m	1,0400	136,00	142,147
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	34,00	3,930
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	26,00	0,026
17	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,789 3,289
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	41,11	3,289
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	150,00	10,500
18	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 355 mm-TUB DE PROTECTIE PE100 PN6SDR26-d 355	m			394,200 9,292
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	41,11	9,292
	2521216701001/3 50	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d355	m	1,0150	356,00	364,948
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 416,66	19,519
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	10,00	0,140
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm tub de protectie PE100PN 6SDR26 d250	m			118,043 8,099
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	41,11	8,099
	2521216701001/2 50	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d250	m	1,0150	87,00	89,197
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 416,66	20,313
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	10,00	0,135
		1.3. CAMINE				
20	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			1 396,276 570,276
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	41,11	399,260
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	41,11	171,016
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	950,00	391,400
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	750,00	57,000
	3410520001373/1	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	200,00	377,600
21	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			1 169,891 397,122
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	41,11	277,903
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	41,11	119,218
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	950,00	496,923
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	750,00	62,308
	3410520001373/1	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	200,00	213,538
22	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			2 210,582 566,052
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	41,11	396,300
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	41,11	169,752

	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	950,00	191,462
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	950,00	255,769
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	8,077
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	12,00	498,886
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	46,00	186,760
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	14,50	37,098
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,45	43,018
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	21,00	1,712
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 416,66	25,000
	3410520001373/1	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	200,00	396,000
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	5,00	0,746
23	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			2 657,424 459,620
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	41,11	321,901
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	41,11	137,719
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	950,00	272,849
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	950,00	248,547
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	95,00	20,105
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	750,00	65,407
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	12,00	518,609
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	46,00	362,384
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	14,50	38,948
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,45	41,781
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	21,00	1,905
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	5 416,66	220,445
	3410520001373/1	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	200,00	406,047
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	5,00	0,779
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTD 15	buc			708,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KTD-15 ****	buc	1,0000	708,00	708,000
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT 15-6	buc			750,000 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15--6	buc	1,0000	750,00	750,000
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT 15-9	buc			826,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 ****	buc	1,0000	826,00	826,000
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTP1- 15-1	buc			850,000 0,000
	26611264331520/2	Placi prefabricate pt. camine KI1P1-15-1 ****	buc	1,0000	850,00	850,000
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTO-1	buc			410,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1**	buc	1,0000	410,00	410,000
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT7-3	buc			410,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1**	buc	1,0000	410,00	410,000
30	SCV	SCARA CU VANGURI DIN OTEL	kg			23,000

						0,000
	sc	scara metalica	kg		23,00	23,000
31	CMC	CONSUMUL DE METALE P/U CONSOLIDAREA CAMINELOR	kg			23,000
						0,000
	cm	metal	kg		23,00	23,000
32	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 constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			771,109
						264,600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	41,11	264,600
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	43,00	335,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	21,00	81,709
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	23,00	12,545
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	75,873
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,982
33	CCL	CAPAC COMPOZIT PAS LIBER 600,RAMA 887 C250	buc			1 458,000
						0,000
	cc600	capac compozit	buc	1,0000	1 458,00	1 458,000
34	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			356,382
						47,231
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	41,11	47,231
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	195,00	255,667
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,2320	10,00	2,311
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	312,00	47,840
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,333
35	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2			101,805
						14,389
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	41,11	11,922
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	41,11	2,467
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 208,00	86,976
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	220,00	0,440
36	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 B10 C200 D400	m3			1 219,165
						184,995
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	41,11	158,242
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	41,11	26,754
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	950,00	983,615
	2922140007000/b	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,154
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	1,00	0,400
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KTP 1-15-2 PENTRU CAMINE DIN PE	buc			1 033,609
						59,609
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	41,11	53,443
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	41,11	6,166
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	750,00	3,000
	2666122800600	Element prefabricat KTP1-15-2	buc	1,0100	850,00	858,500
	2922140006000/1 1	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	250,00	112,500
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KTO-1 PENTRU CAMINE DIN PE	buc			629,609
						59,609
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	41,11	53,443
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	41,11	6,166
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	750,00	3,000
	2666122800600/2	Element prefabricat KTO-1	buc	1,0100	450,00	454,500
	2922140006000/1	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	250,00	112,500

	1					
		1.4. DRUMURI DIN PETRIS				
39	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			740,250 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	315,00	740,250
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			476,349 36,999
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	41,11	36,999
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	215,00	45,150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	360,00	151,200
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			583,049 40,699
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,11	40,699
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	215,00	45,150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	360,00	151,200
		1.5. LUCRARI DE MONTARE A UTILAJULUI				
42	AcB06B	Montarea Camin de vizitare din PE	buc			111,819 111,819
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	41,11	111,819
43	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, garnitura etansare piesa fixare si superioara montate subteran in camin PE	buc			286,775 20,555
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	41,11	20,555
	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	1,0000	227,00	231,540
	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,0000	34,00	34,680
		1.6. UTILAJE				
44	CVPE	CAMIN VIZITARE DIN PE d200/160 H1500	buc			5 447,500 0,000
	1	Camin de vizitare PE d200/160 h1500	buc	1,0000	5 447,50	5 447,500
45	CVPE2	CAMIN VIZITARE DIN PE d200/160 H2000	buc			6 381,660 0,000
	2a	Canin de vizitare PE d200/160 h2000	buc	1,0000	6 381,66	6 381,660
46	CVPE3	CAMIN VIZITARE DIN PE 45*3 int d200/160 H1500	buc			5 447,500 0,000
	3m	Camin de vizitare PE45*3 d200/160 h1500	buc	1,0000	5 447,50	5 447,500
47	CVPE4	CAMIN VIZITARE DIN PE 45*3 int d200/160 H2000	buc			4 824,750 0,000
	4n	Camin de vizitare PE90*3 d200/160 h1000	buc	1,0000	4 824,75	4 824,750
48	CVPE5	CAMIN VIZITARE DIN PE 90*3 int d200/160 H1000	buc			4 824,750 0,000
	4n	Camin de vizitare PE90*3 d200/160 h1000	buc	1,0000	4 824,75	4 824,750
49	CVPE5	CAMIN VIZITARE DIN PE 90*3 int d200/160 H1500	buc			6 537,300 0,000
	5l	Camin de vizitare PE90*3 d200/160 h1500	buc	1,0000	6 537,30	6 537,300
50	CVPE6	CAMIN VIZITARE DIN PE 90*3 int d200/160 H2000	buc			7 658,070 0,000
	6j	Camin de vizitare PE90*3 d200/160 h2000	buc	1,0000	7 658,07	7 658,070

51	gpe	Garnitura etansa pentru camin din PE d640	buc			227,000 0,000
	gpe	Garnitura etansa d640mm	buc	1,0000	227,00	227,000
52	PPPE	Piesa fixare prelungire camin PE	buc			250,000 0,000
	PF	PIESA FIXARE P/U CAMIN PE	buc	1,0000	250,00	250,000
53	PPPE	Piesa superioara reglabila 100-300 camin PE	buc			1 332,000 0,000
	pr	PIESA reglabila 100-300	buc	1,0000	1 332,00	1 332,000
54	PPPEs	Piesa superioara reglabila 100-600 camin PE	buc			1 894,000 0,000
	prS	PIESA reglabila 100-600	buc	1,0000	1 894,00	1 894,000
		2. LCM				
		2.1. LUCRARI DE TERASAMENT				
55	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			878,012 0,000
	2952260003521/1	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	200,00	878,012
56	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			84,687 84,687
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,11	84,687
57	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			645,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	315,00	645,750
58	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			84,687 84,687
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,11	84,687
59	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			108,942 108,942
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	41,11	99,075
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	41,11	9,866
60	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			32,984 12,333
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	41,11	12,333
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	2,00	0,003
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	7 500,00	20,253
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	21,00	0,395
61	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			32,981 12,333
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	41,11	12,333
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	2,00	0,003
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0027	7 500,00	20,250

		S8689				
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	21,00	0,395
62	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			250,577 25,077
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	41,11	25,077
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	220,00	225,500
63	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	100 m3			708,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	315,00	708,750
64	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,600 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,600
65	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			115,996 14,786
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,11	14,786
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,210
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,000
66	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			12,744 12,744
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	41,11	12,744
67	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			31,832 30,832
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	41,11	30,832
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
68	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			272,504 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,504
69	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			834,092 362,591
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,11	362,591
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,500
		2.2. CONDUCTE SI ARMATURI				
70	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc PPSN 4 avind diametrul de -160 mm C1	m			158,436 12,333
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	41,11	12,333
	2521216701001/1	Teava din PVC mufata de 9 m lungime PPSN 4 C1 d160	m	1,0400	136,00	142,147
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	34,00	3,930
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	26,00	0,026
71	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,PPSN 8 avind diametrul de 160 mm	m			168,805 9,291
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	41,11	9,291
	2521216701001/2	Teava din polietilena PVC PPSN 8 d160mm	m	1,0150	136,00	139,419
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 416,66	19,655
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,300

	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	10,00	0,140
72	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,789 3,289
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	41,11	3,289
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	150,00	10,500
73	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	m			496,866 9,291
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	41,11	9,291
	2521216701001/3	Teava din polietilena d350--500	m	1,0150	456,00	467,466
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 416,66	19,668
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	10,00	0,140
		2.3. CAMINE				
74	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			1 169,891 397,122
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	41,11	277,903
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	41,11	119,218
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	950,00	496,923
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	750,00	62,308
	3410520001373/1	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	200,00	213,538
75	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTD-15	buc			708,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КДП-15 ****	buc	1,0000	708,00	708,000
76	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KT15-6	buc			750,000 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КД-15--6	buc	1,0000	750,00	750,000
77	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KT15-9	buc			826,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КД-15-9 ****	buc	1,0000	826,00	826,000
78	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTP 1-15-1	buc			708,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КДП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	708,00	708,000
79	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTO-1	buc			410,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КДО-1**	buc	1,0000	410,00	410,000
80	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KT 7-3	buc			375,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КД-7-3 ****	buc	1,0000	375,00	375,000
81	SCV	SCARA CU VANGURI DIN OTEL	kg			23,000 0,000
	sc	scara metalica	kg	1,0000	23,00	23,000
82	CMC	CONSUMUL DE METALE P/U CONSOLIDAREA CAMINELOR	kg			23,000 0,000
	cm	metal	kg	1,0000	23,00	23,000
83	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			771,681 264,733
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	41,11	264,733
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	43,00	335,474
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	21,00	81,828
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61	kg	0,5500	23,00	12,690

		A1				
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	75,983
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,974
84	CCL	CAPAC COMPOZIT PAS LIBER 600,RAMA 887 C250	buc			1 458,000 0,000
	cc600	capac compozit	buc	1,0000	1 458,00	1 458,000
85	CCL	CAPAC COMPOZIT PAS LIBER 600,RAMA 887 B125	buc			1 175,000 0,000
	cc600/1	capac compozit b125	buc	1,0000	1 175,00	1 175,000
86	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			356,427 47,276
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	41,11	47,276
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	195,00	255,645
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,2320	10,00	2,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	312,00	47,736
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,450
87	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2			101,805 14,389
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	41,11	11,922
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	41,11	2,467
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 208,00	86,976
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	220,00	0,440
88	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 B10 C250/D400	m3			1 218,925 184,995
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	41,11	158,274
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	41,11	26,722
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	950,00	983,529
	2922140007000/b	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	1,00	0,400
89	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KTP 1-15-2 P/U PE	buc			1 033,610 59,610
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	41,11	53,443
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	41,11	6,167
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	750,00	3,000
	2666122800600	Element prefabricat KTP1-15-2	buc	1,0100	850,00	858,500
	2922140006000/1 1	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	250,00	112,500
90	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KTI 1 P/U PE	buc			1 033,610 59,610
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	41,11	53,443
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	41,11	6,167
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	750,00	3,000
	2666122800600	Element prefabricat KTP1-15-2	buc	1,0100	850,00	858,500
	2922140006000/1 1	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	250,00	112,500
		2.4. DRUMURI DIN ASFALT				
91	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			22,615 11,922
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	41,11	11,922
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1,00	0,004
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0400	10,00	0,400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,290
92	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			210,595 65,776
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	41,11	65,776

	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,644
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	27,00	20,925
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,250
93	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			739,707 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	315,00	739,707
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			476,349 36,999
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	41,11	36,999
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	215,00	45,150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	360,00	151,200
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			583,049 40,699
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,11	40,699
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	215,00	45,150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	360,00	151,200
96	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			183,412 6,578
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	41,11	6,578
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 208,00	170,328
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	320,00	0,960
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	23,00	0,368
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	312,00	5,179
97	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			214,140 7,400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	41,11	7,400
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 208,00	199,320
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	320,00	0,960
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	23,00	0,437
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	312,00	6,023
		2.5. DRUMURI DIN PETRIS				
98	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			740,403 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	315,00	740,403
99	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			476,349 36,999
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	41,11	36,999
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	215,00	45,150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	360,00	151,200
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			583,049 40,699
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,11	40,699
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	215,00	45,150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	360,00	151,200
		2.6. TRANSPORTAREA GUNOIULUI				

101	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			819,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	315,00	819,000
102	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,600 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,600
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			114,622 14,622
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,11	14,622
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,000
		2.7. TUB PROTECTIE				
104	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			645,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	315,00	645,750
105	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			2 972,678 2 645,428
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	41,11	2 261,050
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	41,11	384,378
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	35,00	327,250
106	GA09B	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn 356 mm	m			1 870,544 153,342
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,6400	41,11	149,640
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0900	41,11	3,702
	2521216701000/356	Teava din otel d356	m	1,0200	356,00	363,120
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,4700	12,00	137,640
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1900	27,00	5,131
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 500,00	7,469
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2600	35,00	9,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	17,80	1,603
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	17,00	3,400
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,5000	14,50	7,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	26,70	2,404
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	1,00	0,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2400	5,00	1,200
	2922140007002/99	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,3300	275,00	365,761
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	5,00	0,350
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,2500	650,00	812,473
107	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			87,897 29,186
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	41,11	22,610
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	41,11	4,933
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	41,11	1,643
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	2,50	0,502
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	37,00	18,500
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	39,00	1,443
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	3,00	6,840
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	1,00	0,030
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	16,00	2,928
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	1,00	0,010

	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	1,00	0,036
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	400,00	23,596
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	25,00	4,825
108	ID	INEL DISTANTIER PA 6-90	buc			85,000
						0,000
	ID	Iel distantier PA6-90	buc	1,0000	85,00	85,000
109	GT	GARNITURA TERMINALA KT 300*400-8	buc			65,000
						0,000
	GT	Garnitura terminala GT300*400-80	buc	1,0000	65,00	65,000
110	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			272,384
						0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,384
111	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			834,092
						362,580
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,11	362,580
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,512
		2.8. LUCRARI DE MONTARE A UTILAJULUI				
112	AcB06B	Montarea camin de vizitare din PE	buc			111,819
						111,819
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	41,11	111,819
113	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, garnitura etansare, piese fixare si superioara , montate subteran in camin	buc			286,775
						20,555
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	41,11	20,555
	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	1,0000	227,00	231,540
	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,0000	34,00	34,680
		2.9. UTILAJE				
114	CVPE	CAMIN VIZITARE DIN PE d200/160 H1500	buc			5 447,500
						0,000
	1	Camin de vizitare PE d200/160 h1500	buc	1,0000	5 447,50	5 447,500
115	CVPE	CAMIN VIZITARE DIN PE45*3 d200/160 H1000	buc			4 020,000
						0,000
	1A	Camin de vizitare PE45*3 d200/160 h1000	buc	1,0000	4 020,00	4 020,000
116	CVPE	CAMIN VIZITARE DIN PE 45*3 d200/160 H1500	buc			5 447,500
						0,000
	3A	Camin de vizitare PE45*3 d200/160 h1500	buc	1,0000	5 447,50	5 447,500
117	CVPE2	CAMIN VIZITARE DIN PE45*3 d200/160 H2000	buc			7 658,070
						0,000
	7P	Camin de vizitare PE45*3 d200/160 h2000	buc	1,0000	7 658,07	7 658,070
118	CVPE3	CAMIN VIZITARE DIN PE 45*3 int d200/160 H2500	buc			8 954,000
						0,000
	7L	Camin de vizitare PE45*3 d200/160 h2500	buc	1,0000	8 954,00	8 954,000
119	CVPE5	CAMIN VIZITARE DIN PE 90*3 int d200/160 H1500	buc			6 537,000
						0,000
	9P	Camin de vizitare PE90*3 d200/160 h1500	buc	1,0000	6 537,00	6 537,000
120	CVPE5	CAMIN VIZITARE DIN PE 90*3 int d200/160 H2000	buc			6 385,660
						0,000
	10P	Camin de vizitare PE90*3 d200/160 h2000	buc	1,0000	6 385,66	6 385,660
121	CVPE6	CAMIN VIZITARE DIN PE 90*3 int d200/160 H2500	buc			7 825,830

						0,000
	10K	Camin de vizitare PE90*3 d200/160 h2500	buc	1,0000	7 825,83	7 825,830
122	gpe	Garnitura etansa pentru camin din PE d640	buc			227,000
						0,000
	gpe	Garnitura etansa d640mm	buc	1,0000	227,00	227,000
123	PPPE	Piesa fixare prelunjure camin PE	buc			250,000
						0,000
	PF	PIESA FIXARE P/U CAMIN PE	buc	1,0000	250,00	250,000
124	PPPE	Piesa superioara reglabila 100-300 camin PE	buc			1 332,000
						0,000
	pr	PIESA reglabila 100-300	buc	1,0000	1 332,00	1 332,000
125	PPPEs	Piesa superioara reglabila 100-600 camin PE	buc			1 894,000
						0,000
	prS	PIESA reglabila 100-600	buc	1,0000	1 894,00	1 894,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.