

**Retele de canalizare in
s.Cheltuitor, com.Tohatin,
mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Colectorul**

Valoarea de deviz 775 840,76 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Transeea, sapaturi				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II cu taluz vertical cu adincimea pina la 1.5m	100 m3	7,090	778,97 0,00	5 522,92 0,00
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	22,850	92,16 92,16	2 105,91 2 105,91
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 cu spriginiri adincimi mai mult de 1,5m	100 m3	9,080	779,00 0,00	7 073,32 0,00
4	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	m3	28,760	202,02 196,20	5 810,19 5 642,57

1	2	3	4	5	6	7
		latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu				
5	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 pat din nisip sub tevi	m3	48,790	452,59 42,59	22 081,98 2 077,98
6	TsD03B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. III sau IV	100 m3	15,000	237,00 0,00	3 555,00 0,00
7	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	48,820	21,64 21,64	1 056,66 1 056,66
8	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	15,970	1 040,16 615,81	16 611,37 9 834,50
9	TsF15A	Consolidarea peretilor excavatilor si santurilor (transeelor), cu scinduri in soluri instabile, adincimea: pina la 3 m	100 m3	9,360	8 346,40 3 086,04	78 122,31 28 885,37
10	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I-surplus pamint	100 m3	0,710	664,73 0,00	471,96 0,00
11	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	106,500	7,59 0,00	808,28 0,00
12	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la	100 m3	0,710	47,69 0,00	33,86 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II				
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,710	147,13 25,17	104,46 17,87
		Total Transeea, sapaturi Inclusiv salariu				143 358,22 49 620,86
		1.2. Tevi canalizare				
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm-tevi canalizare d=200mm PVC,SN4, SDR41	m	697,000	201,18 27,23	140 225,56 18 979,17
		Total Tevi canalizare Inclusiv salariu				140 225,56 18 979,17
		1.3. Sapaturi camine				
15	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 fara sprijini	100 m3	1,070	778,82 0,00	833,34 0,00
16	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 2.0 m adincime teren mijlociu	m3	3,210	134,05 134,05	430,30 430,30
17	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- cu spriginiri	100 m3	1,360	779,00 0,00	1 059,44 0,00
18	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3	5,070	202,17 196,20	1 024,99 994,73
19	TsD03B1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	1,560	236,92	369,60

1	2	3	4	5	6	7
		provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. III sau IV			0,00	0,00
20	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	5,080	21,65 21,65	109,97 109,97
21	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	1,610	1 040,14 615,80	1 674,63 991,44
22	TsF15A	Consolidarea peretilor excavatilor si santurilor (transeelor), cu scinduri in soluri instabile, adincimea: pina la 3 m	100 m3	1,410	8 344,95 3 086,04	11 766,38 4 351,32
23	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I-pamint surplus	100 m3	0,900	665,00 0,00	598,50 0,00
24	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	135,000	7,59 0,00	1 024,76 0,00
25	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-8	100 m3	0,900	380,19 0,00	342,17 0,00
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,900	147,19 25,13	132,47 22,62
		Total Sapaturi camine Inclusiv salariu				19 366,55 6 900,38
		1.4. Instalare camine				
27	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul	m3	28,500	1 053,74 674,46	30 031,67 19 222,14

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, in teren fara apa subterana-fara suporturi beton				
28	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa B12,5-suporturi de beton in camine	m3	7,200	1 539,72 69,82	11 085,99 502,70
29		Element prefabricat KИД-15	buc	15,000	2 300,00 0,00	34 500,00 0,00
30		Element prefabricat KИ-15-9	buc	35,000	1 600,00 0,00	56 000,00 0,00
31		Element prefabricat KИ-15-8	buc	12,000	1 600,00 0,00	19 200,00 0,00
32		Element prefabricat KИП1-15-2	buc	15,000	2 400,00 0,00	36 000,00 0,00
33		Element prefabricat KИO-1	buc	15,000	170,00 0,00	2 550,00 0,00
34		Element prefabricat KИ-7-3	buc	18,000	280,00 0,00	5 040,00 0,00
35	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	38,700	551,25 23,74	21 333,36 918,69
36	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip U	buc	15,000	1 574,70 125,68	23 620,54 1 885,14
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast-pereu la camine t=10cm	m3	4,710	726,55 80,29	3 422,06 378,15
38	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)-pereu la camine t=5cm	m3	2,360	1 441,36 321,17	3 401,62 757,96
		Total Instalare camine Inclusiv salariu				246 185,24 23 664,78

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				549 135,57 99 165,19

		Total	lei	549 135,57
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	23 799,65
		Cheltuieli de transport	2,00 %	8 271,15
		Total	100,00 +	581 206,37
		Cheltuieli de regie	8,00 %	46 496,51
		Total	100,00 +	627 702,88
		Beneficiu de deviz	3,00 %	18 831,09
		Total	100,00 +	646 533,97
		TVA	20,00 %	129 306,79
		Total deviz: Inclusiv salariu		775 840,76 99 165,19

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de canalizare in
s.Cheltuitor, com.Tohatin,
mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Colectorul**

Valoarea de deviz 775 840,76 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	13,158	69,82	918,69
2.	7123010010200	Betonist	h-om	15,802	69,82	1 103,29
3.	7129020012800	Pavator	h-om	5,416	69,82	378,15
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	27,000	69,82	1 885,14
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	464,490	69,82	32 430,69
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	299,399	69,82	20 904,04
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,254	69,82	157,37
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	82,650	69,82	5 770,62
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	476,034	69,82	33 236,69
10.	9312040019600	Sapator	h-om	34,095	69,82	2 380,51
		Total manopera				99 165,19

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,102	462,50	47,17
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,716	462,50	793,65
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	57,082	400,00	22 832,80
4.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	6,175	462,50	2 855,94
5.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,020	2 500,00	50,00
6.	2010102900908	Lemn rotund de rasinoase 14-24cm	m3	4,770	2 500,00	11 925,00
7.	2010102903007	Scinduri de rasinoase 40-60 mm,IV calitate	m3	17,860	2 500,00	44 650,00
8.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,004	2 500,00	10,00
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,587	120,00	550,44
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,041	2 800,00	114,80
11.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	81,256	2,50	203,14
12.	252121670050460	Teava d=200mm PVC,SN4, SDR41	m	732,007	165,12	120 869,00
13.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	440,966	2,00	881,93
14.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	285,345	2,00	570,69
15.	26511221004022	Ciment M-400	kg	20,070	2,00	40,14
16.	2663102100000125	Beton B12.5	m3	7,675	1 350,00	10 361,25
17.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	2,443	0,00	0,00
18.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,351	1 050,00	2 468,55
19.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	580,500	35,00	20 317,50

20.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,505	35,00	17,68
21.	28752742000005 2	Capac cu rama U	buc	15,300	1 350,00	20 655,00
22.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,135	40,00	5,40
23.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,132	15,00	16,97
24.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	2,027	15,00	30,40
25.	545454	Element prefabricat KII-15	buc	15,000	2 300,00	34 500,00
26.	5454541	Element prefabricat KII-15-9	buc	35,000	1 600,00	56 000,00
27.	54545410	Element prefabricat KII-15-8	buc	12,000	1 600,00	19 200,00
28.	545454101	Element prefabricat KIII1-15-2	buc	15,000	2 400,00	36 000,00
29.	5454541012	Element prefabricat KIIO-1	buc	15,000	170,00	2 550,00
30.	54545410122	Element prefabricat KII-7-3	buc	18,000	280,00	5 040,00
Total materiale de construcții						413 557,45

Utilaje de construcții:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,720	125,00	90,00
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,590	200,00	118,00
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,721	220,00	158,62
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	40,946	380,00	15 559,48
5.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,042	250,00	10,50
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	14,833	300,00	4 449,90
7.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,944	80,00	75,52
8.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	1,440	80,00	115,20
9.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	1,394	125,00	174,25
10.	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0,135	80,00	10,80
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	165,779	45,00	7 460,06
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,250	80,00	180,00
13.	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	1,400	55,00	77,00
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	30,438	200,00	6 087,60
15.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	8,332	220,00	1 833,04
16.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,108	120,00	12,96
Total utilaje de construcții						36 412,93

Total	lei	549 135,57
Asigurarea socială și medicală	24,00 %	23 799,65
Cheltuieli de transport	2,00 %	8 271,15
Total	100,00 +	581 206,37
Cheltuieli de regie	8,00 %	46 496,51
Total	100,00 +	627 702,88
Beneficiu de deviz	3,00 %	18 831,09
Total	100,00 +	646 533,97
TVA	20,00 %	129 306,79

Total deviz:

775 840,7

6

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele de canalizare in s.Cheltuitor,
com.Tohatin, mun.Chisinau**

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. Transeea, sapaturi				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II cu taluz vertical cu adincimea pina la 1.5m	100 m3			778,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	778,97
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			92,16 92,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	69,82	92,16
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 cu spriginiri adincimi mai mult de 1,5m	100 m3			779,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
4	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3			202,02 196,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8100	69,82	196,20
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	2 500,00	1,48
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	40,00	0,16
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	2 500,00	0,26
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	2 800,00	3,41
5	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 pat din nisip sub tevi	m3			452,59 42,59
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	69,82	42,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
6	TsD03B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. III sau IV	100 m3			237,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7900	300,00	237,00
7	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	m3			21,64 21,64

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 040,16 615,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
9	TsF15A	Consolidarea peretilor excavatilor si santurilor (transeelor), cu scinduri in soluri instabile, adincimea: pina la 3 m	100 m3			8 346,40 3 086,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	44,2000	69,82	3 086,04
	2010102900908	Lemn rotund de rasinoase 14-24cm	m3	0,4300	2 500,00	1 107,37
	2010102903007	Scinduri de rasinoase 40-60 mm,IV calitate	m3	1,6100	2 500,00	4 145,83
	2955270002610	Ferestrua circular electric	h-ut	0,1300	55,00	7,15
10	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I-surplus pamint	100 m3			664,73 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	380,00	664,73
11	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			7,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	220,00	7,59
12	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			47,69 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	462,50	5,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	300,00	41,83
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			147,13 25,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	462,50	1,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		1.2. Tevi canalizare				
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm-tevi canalizare d=200mm PVC,SN4, SDR41	m			201,18 27,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	69,82	27,23
	252121670050460	Teava d=200mm PVC,SN4, SDR41	m	1,0450	165,12	173,41
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	2,50	0,29
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	125,00	0,25
		1.3. Sapaturi camine				
15	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 fara sprijini	100 m3			778,82 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	778,82
16	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 2.0 m adincime teren mijlociu	m3			134,05 134,05
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	69,82	94,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	69,82	39,80
17	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-cu sprijiniri	100 m3			779,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
18	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3			202,17 196,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8100	69,82	196,20
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	2 500,00	1,48
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	40,00	0,16
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	2 500,00	0,49
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	2 800,00	3,31
19	TsD03B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in strat-uri de 15-20 cm, teren catg. III sau IV	100 m3			236,92 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7900	300,00	236,92
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri 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			21,65 21,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,65
21	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 040,14 615,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,34
22	TsF15A	Consolidarea peretilor excavatilor si santurilor (transeelor), cu scinduri in soluri instabile, adincimea: pina la 3 m	100 m3			8 344,95 3 086,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	44,2000	69,82	3 086,04
	2010102900908	Lemn rotund de rasinoase 14-24cm	m3	0,4300	2 500,00	1 106,38
	2010102903007	Scinduri de rasinoase 40-60 mm,IV calitate	m3	1,6100	2 500,00	4 145,39
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,1300	55,00	7,13
23	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I-pamint surplus	100 m3			665,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	380,00	665,00
24	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			7,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	220,00	7,59
25	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-8	100 m3			380,19 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	462,50	44,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	300,00	336,00
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			147,19 25,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	462,50	2,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		1.4. Instalare camine				
27	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana-fara suporturi beton	m3			1 053,74 674,46

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	69,82	471,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	69,82	202,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	120,00	19,31
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 050,00	86,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	400,00	58,34
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,00	1,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	200,00	213,60
28	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa B12,5-suporturi de beton in camine	m3			1 539,72 69,82
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	69,82	62,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	69,82	6,98
	2663102100000125	Beton B12.5	m3	1,0250	1 350,00	1 439,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,34
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	125,00	12,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	80,00	16,00
29		Element prefabricat KII-15	buc			2 300,00 0,00
	545454	Element prefabricat KII-15	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
30		Element prefabricat KII-15-9	buc			1 600,00 0,00
	5454541	Element prefabricat KII-15-9	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
31		Element prefabricat KII-15-8	buc			1 600,00 0,00
	54545410	Element prefabricat KII-15-8	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
32		Element prefabricat KII-15-2	buc			2 400,00 0,00
	545454101	Element prefabricat KII-15-2	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
33		Element prefabricat KII-1	buc			170,00 0,00
	5454541012	Element prefabricat KII-1	buc	1,0000	170,00	170,00
34		Element prefabricat KII-7-3	buc			280,00 0,00
	54545410122	Element prefabricat KII-7-3	buc	1,0000	280,00	280,00
35	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			551,25 23,74
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	69,82	23,74
	2811236305660	Scara vang, otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	35,00	525,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,00	1,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	400,00	0,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	15,00	0,01
36	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip U	buc			1 574,70 125,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,8000	69,82	125,68
	287527420000052	Capac cu rama U	buc	1,0000	1 350,00	1 377,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,5000	2,00	33,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0640	400,00	26,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0170	15,00	0,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	80,00	12,00
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast-pereu la camine t=10cm	m3			726,55 80,29
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	69,82	80,29
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	462,50	606,36
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,75

1	2	3	4	5	6	7
38	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)-pereu la camine t=5cm	m3			1 441,36 321,17
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	69,82	275,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	69,82	45,38
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,00	373,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	400,00	315,08
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	462,50	336,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,09
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	80,00	4,58
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	80,00	32,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.