

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3
Retele exterioare de canalizare. Satul Nou

Valoarea de deviz 1 807 616 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 2,0m	100 m3	10,060	574,000 0,000	5 774,440 0,000
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 < 2 m teren mijlociu	m3	31,740	33,660 33,660	1 068,368 1 068,368
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	100 m3	61,450	574,000 0,000	35 272,300 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II - cu spriginiri adincimi mai mult de 2 m				
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	190,620	73,684 71,655	14 045,580 13 658,876
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	237,690	68,855 15,555	16 366,142 3 697,268
6	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2 269,500	7,905 7,905	17 940,397 17 940,397
7	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	2 269,500	20,375 19,125	46 241,063 43 404,188
8	TsD02B1	Umpluturi a pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	45,390	159,600 0,000	7 244,244 0,000
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	45,390	696,410 224,910	31 610,050 10 208,665

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
10	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	6 335,620	12,245 10,455	77 582,218 66 238,907
11	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	3,270	490,000 0,000	1 602,300 0,000
12	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (k=8)	100 m3	3,270	231,039 0,000	755,497 0,000
13	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	490,500	12,075 0,000	5 922,805 0,000
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,270	85,941 9,180	281,028 30,019
		Total Transeea, sapaturi Inclusiv salariu				261 706,432 156 246,688
		1.2. Tevi canalizare				
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm -tevi canalizare PVC, SN4, SDR41, d=160mm	m	3 108,500	81,995 7,650	254 880,758 23 780,025
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri	m	853,000	136,129 9,945	116 117,676 8 483,085

1	2	3	4	5	6	7
		de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm - tevi canalizare d=200 mm, PVC,SN4, SDR41				
17	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm - Cot cu manson PE, 90', d=200 mm	buc	6,000	2 164,860 40,800	12 989,160 244,800
18	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm - Teu PE, d=200 x 200 mm	buc	6,000	2 000,230 40,800	12 001,380 244,800
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 mm fara presiune	m	4,500	160,053 4,233	720,240 19,049
		Total Tevi canalizare Inclusiv salariu				396 709,214 32 771,759
		1.3. Sapaturi camine				
20	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 sprijiniri	100 m3	2,060	574,000 0,000	1 182,440 0,000
21	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 1,5 m adincime teren mijlociu-fara sprijiniri	m3	7,180	48,960 48,960	351,532 351,532

1	2	3	4	5	6	7
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - cu sprijiniri	100 m3	6,260	574,000 0,000	3 593,240 0,000
23	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3	20,000	73,683 71,655	1 473,664 1 433,100
24	TsD02B1	Umpluturi a pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	6,180	159,600 0,000	986,328 0,000
25	TsD01B	Umpluturi 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	19,840	7,905 7,905	156,835 156,835
26	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	6,380	696,410 224,910	4 443,096 1 434,926
27	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	481,800	12,245 10,455	5 899,855 5 037,219
28	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	2,210	490,000	1 082,900

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I - surplus pamint			0,000	0,000
29	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	332,010	12,075 0,000	4 009,005 0,000
30	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (k=8)	100 m3	2,210	231,043 0,000	510,606 0,000
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,210	85,937 9,180	189,920 20,288
		Total Sapaturi camine Inclusiv salariu				23 879,421 8 433,900
		1.4. Instalare camine				
32	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana - fara suporturi beton	m3	87,720	1 194,375 353,685	104 770,573 31 025,249
33	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana -fara suporturi beton	m3	3,380	1 044,646 246,330	3 530,904 832,595
34	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	42,880	102,328 43,350	4 387,844 1 858,848
35	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si	m3	12,240	990,077 25,500	12 118,540 312,120

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea cu pompa, beton clasa B12.5 - suporturi de beton in camine				
36	Pret de piata	Element prefabricat KIQI-10	buc	131,000	370,830 0,000	48 578,730 0,000
37	Pret de piata	Element prefabricat KIQI-15	buc	2,000	883,330 0,000	1 766,660 0,000
38	Pret de piata	Element prefabricat KIQ-10-9	buc	40,000	441,670 0,000	17 666,800 0,000
39	Pret de piata	Element prefabricat KIQ-10-6	buc	207,000	322,500 0,000	66 757,500 0,000
40	Pret de piata	Element prefabricat KIQ-15-6	buc	8,000	485,000 0,000	3 880,000 0,000
41	Pret de piata	Element prefabricat KIQII-1-10-2	buc	131,000	350,000 0,000	45 850,000 0,000
42	Pret de piata	Element prefabricat KIQII-1-15-2	buc	2,000	912,500 0,000	1 825,000 0,000
43	Pret de piata	Element prefabricat KIQO-1	buc	164,000	80,000 0,000	13 120,000 0,000
44	Pret de piata	Element prefabricat KIQ-7-3	buc	131,000	143,330 0,000	18 776,230 0,000
45	Pret de piata	Element prefabricat KIQ-7-9	buc	3,000	354,200 0,000	1 062,600 0,000
46	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	281,960	130,019 8,670	36 660,157 2 444,593
47	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B - G	buc	133,000	1 390,200 20,910	184 896,643 2 781,030
48	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=10 cm	m3	76,360	281,658 29,325	21 507,421 2 239,257

1	2	3	4	5	6	7
49	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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=5 cm	m3	38,180	1 303,231 117,300	49 757,375 4 478,514
		Total Instalare camine Inclusiv salariu				636 912,977 45 972,206
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 319 208,04 4 243 424,553

		Прямые затраты	Lei	1 319 207
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %	54 771
		Cheltuieli de transport	2,00 %	18 853
		Cheltuieli directe	100,00 +	1 392 831
		Chelt.de regie	5,00 %	69 642
		Total	100,00 +	1 462 473
		Beneficiu de deviz	3,00 %	43 874
		Total	100,00 +	1 506 347
		TVA	20,00 %	301 269
		Total deviz: Inclisiv salariu		1 807 616 243 425

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Tohatin

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Retele de canalizare in s. Cheltuitor com. Investitor Primaria Tohatin
Tohatin mun. Chisinau

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total 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 2,0m	100 m3			574,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,00	574,000
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 < 2 m teren mijlociu	m3			33,660 33,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	25,50	33,660
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 2 m	100 m3			574,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,00	574,000
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			73,684 71,655
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8100	25,50	71,655
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	1 500,00	0,900
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	20,00	0,080
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	18,00	0,268
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m lt=6 St8689	m3	0,0001	1 800,00	0,180
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	500,00	0,600
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			68,855 15,555
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	25,50	15,555
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	52,00	53,300
6	TsD01B	Umpluturi 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			7,905 7,905
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	25,50	7,905
7	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			20,375 19,125
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	25,50	19,125
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,250
8	TsD02B1	Umpluturi a pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			159,600

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm				0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	190,00	159,600
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			696,410 224,910
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,910
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,500
10	TsF02B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			12,245 10,455
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4100	25,50	10,455
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0,0017	60,00	0,102
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	500,00	1,350
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	18,00	0,338
11	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			490,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	280,00	490,000
12	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (k=8)	100 m3			231,039 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	190,00	18,239
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	190,00	212,800
13	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			12,075 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	350,00	12,075
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			85,941 9,180
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	25,50	9,180
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	190,00	0,761
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	190,00	76,000
		1.2. Tevi canalizare				
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm -tevi canalizare PVC, SN4, SDR41, d=160mm	m			81,995 7,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	25,50	7,650
	2521216700160	Teava din PVC, SN4, SDR41, d=160 mm	m	1,0400	71,00	74,209
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	1,00	0,116
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,020
16	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=200 mm, PVC,SN4, SDR41	m			136,129 9,945
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	25,50	9,945
	2521216700200	Teava din PVC d=200 mm, SN4, SDR41	m	1,0450	120,00	126,027
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	1,00	0,117
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	20,00	0,040
17	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm - Cot cu manson PE, 90', d=200 mm	buc			2 164,860 40,800

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	25,50	40,800
	2523156713200	Cot cu manson PE, 90', d=200 mm	buc	1,0100	1 806,00	1 824,060
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	50,00	75,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	150,00	225,000
18	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm - Teu PE, d=200 x 200 mm	buc			2 000,230 40,800
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	25,50	40,800
	2523156713201	Teu PE, d=200 x 200 mm	buc	1,0100	1 643,00	1 659,430
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	50,00	75,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	150,00	225,000
19	AcA10B	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 200 mm fara presiune	m			160,053 4,233
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	25,50	4,233
	2521216701200	Teava PE d=200 mm fara presiune	m	1,0150	142,95	147,270
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,822
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,00	3,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	250,00	3,128
		1.3. Sapaturi camine				
20	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 sprijiniri	100 m3			574,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,00	574,000
21	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 1,5 m adincime teren mijlociu-fara sprijiniri	m3			48,960 48,960
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	25,50	34,425
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	25,50	14,535
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - cu sprijiniri	100 m3			574,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,00	574,000
23	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3			73,683 71,655
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8100	25,50	71,655
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	1 500,00	0,900
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	20,00	0,080
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	18,00	0,268
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m lt=6 St8689	m3	0,0001	1 800,00	0,180
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	500,00	0,600
24	TsD02B1	Umpluturi a pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			159,600 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	190,00	159,600
25	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in	m3			7,905

1	2	3	4	5	6	7
		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				7,905
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	25,50	7,905
26	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			696,410 224,910
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,910
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,500
27	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			12,245 10,455
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4100	25,50	10,455
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0,0017	60,00	0,102
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	500,00	1,350
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	18,00	0,338
28	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			490,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	280,00	490,000
29	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			12,075 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	350,00	12,075
30	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (k=8)	100 m3			231,043 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	190,00	18,243
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	190,00	212,800
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			85,937 9,180
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	25,50	9,180
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	190,00	0,757
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	190,00	76,000
		1.4. Instalare camine				
32	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana - fara suporturi beton	m3			1 194,375 353,685
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	25,50	247,605
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	25,50	106,080
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	992,00	409,568
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	65,00	8,509
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	696,00	53,967
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	52,00	8,378
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,45	1,168
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	190,00	359,100
33	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			1 044,646 246,330
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	25,50	172,380
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	25,50	73,950

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	992,00	518,922
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	65,00	10,462
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	696,00	57,410
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	52,00	7,585
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,45	1,021
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	190,00	202,918
34	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			102,328 43,350
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	25,50	6,375
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	25,50	36,975
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	12,50	1,875
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	18,00	4,500
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	1 500,00	3,001
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	2 200,00	4,402
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	2 200,00	44,000
35	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			990,077 25,500
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	25,50	22,950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	25,50	2,550
	2663102100125	Beton B 12.5	m3	1,0250	883,33	941,627
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	12,50	1,950
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	150,00	15,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	30,00	6,000
36	Pret de piata	Element prefabricat KII/I-10	buc			370,830 0,000
	26611264331010	Element prefabricat KII/I-10	buc	1,0000	370,83	370,830
37	Pret de piata	Element prefabricat KII/I-15	buc			883,330 0,000
	26611264331520	Element prefabricat KII/I-15	buc	1,0000	883,33	883,330
38	Pret de piata	Element prefabricat KII-10-9	buc			441,670 0,000
	26611264331011	Element prefabricat KII-10-9	buc	1,0000	441,67	441,670
39	Pret de piata	Element prefabricat KII-10-6	buc			322,500 0,000
	26611264330012	Element prefabricat KII-10-6	buc	1,0000	322,50	322,500
40	Pret de piata	Element prefabricat KII-15-6	buc			485,000 0,000
	26611264331523	Element prefabricat KII-15-6	buc	1,0000	485,00	485,000
41	Pret de piata	Element prefabricat KIII-1-10-2	buc			350,000 0,000
	26611264331015	Element prefabricat KIII-1-10-2	buc	1,0000	350,00	350,000
42	Pret de piata	Element prefabricat KIII-1-15-2	buc			912,500 0,000
	26611264331524	Element prefabricat KIII-1-15-2	buc	1,0000	912,50	912,500
43	Pret de piata	Element prefabricat KII/O-1	buc			80,000 0,000
	26611264330911	Element prefabricat KII/O-1	buc	1,0000	80,00	80,000
44	Pret de piata	Element prefabricat KII-7-3	buc			143,330 0,000
	26611264330913	Element prefabricat KII-7-3	buc	1,0000	143,33	143,330
45	Pret de piata	Element prefabricat KII-7-9	buc			354,200

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	26611264330914	Element prefabricat KII-7-9	buc	1,0000	354,20	354,200
46	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			130,019
						8,670
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	25,50	8,670
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	8,00	120,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,45	1,233
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	52,00	0,104
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	12,50	0,013
47	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B - G	buc			1 390,200
						20,910
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	25,50	20,910
	2875274200000	Capac cu rama tip Greu	buc	1,0000	1 320,00	1 346,400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,45	19,966
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	52,00	2,758
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,50	0,166
48	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=10 cm	m3			281,658
						29,325
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	25,50	29,325
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm	m3	1,3110	170,00	222,870
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,50	2,900
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	121,00	18,513
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,050
49	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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=5 cm	m3			1 303,231
						117,300
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	25,50	100,725
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	25,50	16,575
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	650,00	672,912
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,45	270,933
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	52,00	40,966
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	190,00	138,168
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,50	3,409
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,425
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	190,00	3,420
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	190,00	47,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	18,00	7,200

APROBAT:

Intocmit
SC"Luxconsistem"SA

Investitor
Primaria Tohatin

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3
Retele exterioare de canalizare. Satul Nou**

Valoarea de deviz 1 807 616 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 № 2-3:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	95,8664	25,50	2 444,593
2.	7123010010200	Betonist	h-om	161,8270	25,50	4 126,589
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 857,3182	25,50	72 861,614
4.	7129020012800	Pavator	h-om	87,8140	25,50	2 239,257
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	109,0600	25,50	2 781,030
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 140,5770	25,50	54 584,714
7.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	19,2000	25,50	489,600
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 508,2362	25,50	89 460,023
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,7610	25,50	937,405
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	374,7172	25,50	9 555,289
11.	9312040019600	Sapator	h-om	154,6839	25,50	3 944,439
		Total manopera				243 425

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5480	190,00	104,120
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	27,7645	190,00	5 275,255
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	295,9550	52,00	15 389,660
4.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm	m3	100,1080	170,00	17 018,360
5.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,1264	1 500,00	189,600
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0858	1 500,00	128,700
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0164	500,00	8,200
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,8576	2 200,00	1 886,720
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0858	2 200,00	188,760
10.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m lt=6 St8689	m3	0,0211	1 800,00	37,980
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	12,0274	65,00	781,781
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	18,6598	500,00	9 329,900
13.	2320187315789	Decofrol	kg	5,1456	10,00	51,456
14.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	458,7076	1,00	458,708
15.	2521216700160	Teava din PVC, SN4, SDR41, d=160 mm	m	3 249,0042	71,00	230 679,298

16.	2521216700200	Teava din PVC d=200 mm, SN4, SDR41	m	895,8419	120,00	107 501,028
17.	2521216701200	Teava PE d=200 mm fara presiune	m	4,6360	142,95	662,716
18.	2523156713200	Cot cu manson PE, 90', d=200 mm	buc	6,0600	1 806,00	10 944,360
19.	2523156713201	Teu PE, d=200 x 200 mm	buc	6,0600	1 643,00	9 956,580
20.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	7 133,9330	1,45	10 344,203
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 071,0760	1,45	3 003,060
22.	26511221004022	Ciment M-400	kg	73,0474	1,45	105,918
23.	26611264330012	Element prefabricat KII-10-6	buc	207,0000	322,50	66 757,500
24.	26611264330911	Element prefabricat KII-O-1	buc	164,0000	80,00	13 120,000
25.	26611264330913	Element prefabricat KII-7-3	buc	131,0000	143,33	18 776,230
26.	26611264330914	Element prefabricat KII-7-9	buc	3,0000	354,20	1 062,600
27.	26611264331010	Element prefabricat KII-10	buc	131,0000	370,83	48 578,730
28.	26611264331011	Element prefabricat KII-10-9	buc	40,0000	441,67	17 666,800
29.	26611264331015	Element prefabricat KII-1-10-2	buc	131,0000	350,00	45 850,000
30.	26611264331520	Element prefabricat KII-15	buc	2,0000	883,33	1 766,660
31.	26611264331523	Element prefabricat KII-15-6	buc	8,0000	485,00	3 880,000
32.	26611264331524	Element prefabricat KII-1-15-2	buc	2,0000	912,50	1 825,000
33.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	39,5258	650,00	25 691,770
34.	2663102100125	Beton B 12.5	m3	13,0478	883,33	11 525,513
35.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	37,9851	992,00	37 681,219
36.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	7,0805	696,00	4 928,028
37.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	6,4320	12,50	80,400
38.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	4 229,4000	8,00	33 835,200
39.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	11,5897	60,00	695,382
40.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	10,7200	18,00	192,960
41.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	128,1675	18,00	2 307,015
42.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	3,1382	18,00	56,488
43.	2875274200000	Capac cu rama tip Greu	buc	135,6600	1 320,00	179 071,200
44.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,8425	20,00	16,850
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	244,9475	12,50	3 061,844
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	14,0847	12,50	176,058
Total materiale de constructii						942 652

Utilaje de constructii:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	1,2240	150,00	183,600
2.	2922140007000	Macara	h-ut	9,5450	190,00	1 813,550
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0563	250,00	14,075
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	18,0000	50,00	900,000
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,6831	121,00	1 413,655
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	173,2415	280,00	48 507,620
7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,6872	190,00	130,568
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	43,3188	190,00	8 230,572
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	8,3296	190,00	1 582,624
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	15,2720	18,00	274,896
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,4480	30,00	73,440
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	4,8145	20,00	96,290
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	2,1763	25,00	54,407
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	488,1911	50,00	24 409,555
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1350	120,00	16,200
16.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	18,0000	150,00	2 700,000
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	169,4006	190,00	32 186,114

18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	28,3766	350,00	9 931,810
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,7563	350,00	614,705
		Total utilaje de construcții				133 130

Прямые затраты	Lei	1 319 207
Asigurari sociale si medicale	22,50 %	54 771
Cheltuieli de transport	2,00 %	18 853
Cheltuieli directe	100,00 +	1 392 831
Chelt.de regie	5,00 %	69 642
Total	100,00 +	1 462 473
Beneficiu de deviz	3,00 %	43 874
Total	100,00 +	1 506 347
TVA	20,00 %	301 269

Total deviz: 1 807 616

Intocmit	SC"Luxconsistem"SA (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	Primaria Tohatin (funcția, semnătura, numele, prenumele)