

**Lucrari de constructie a unei
parcari auto de uz public pe
terenul cu nr. cadastral
0100510.233 din str.Codrilor,
mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3627-6-1
Retele exterioare de canalizare pluviala

Valoarea de deviz 1 700 796,91 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 constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente, sapaturi				
1	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	8,9900	900,00 0,00	8 091,00 0,00
2	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	0,9700	820,00 0,00	795,40 0,00
3	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	19,2000	225,17 225,17	4 323,27 4 323,27
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	30,8000	175,04 175,04	5 391,18 5 391,18

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (pat de nisip sub tevi h=150mm)	m3	51,8000	405,97 76,47	21 029,40 3 961,30
6	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 (astupare transee cu nisip)	100 m3	6,8100	436,00 0,00	2 969,16 0,00
7		Nisip	m3	681,4000	189,62 0,00	129 210,47 0,00
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	9,6000	302,96 51,83	2 908,38 497,58
9	TsD04A	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 necoeziv	m3	70,3000	75,12 73,92	5 281,21 5 196,85
10	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	6,1100	1 216,99 749,44	7 435,78 4 579,05
11	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	1,4700	436,00 0,00	640,92 0,00
12	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,4700	1 216,99 749,44	1 788,97 1 101,67

1	2	3	4	5	6	7
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 573,0000	11,42 0,00	17 963,66 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,9900	191,99 30,59	1 726,00 275,00
15	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	1 448,0000	36,96 25,49	53 520,84 36 910,97
		Total Lucrari de terasamente, sapaturi Inclusiv salariu				263 075,64 62 236,87
		1.2. Tevi si armaturi				
16	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, (Teava de canalizare PP multistrat corugata d=695mm/dint=600mm)	m	242,0000	1 399,40 85,82	338 655,20 20 768,37
17	AcA14D1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	шт.	1,0000	31,79 25,49	31,79 25,49
18	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, Teava de canalizare PP multistrat corugata d=315mm/dint=300mm	m	69,0000	412,14 65,43	28 437,77 4 514,46
19	AcA14C1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	шт.	1,0000	25,84 19,54	25,84 19,54
20	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm	m	15,0000	5 277,36 1 629,72	79 160,47 24 445,87
21	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a	шт.	1,0000	8 771,35 5 798,35	8 771,35 5 798,35

1	2	3	4	5	6	7
		largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm				
22	RpAcA32A	Taierea in sant, manuala, cu dalta si ciocanul, a conductelor din beton armat, centrifugat si precomprimat (PREMO) avind diametrul de 400-600 mm (executarea strapungerii in fintina existenta d=695mm)	шт.	1,0000	369,62 369,62	369,62 369,62
23	RpAcH20D	Refacerea etansarilor la trecerea prin pereti a conductelor de alimentare cu apa potabila, fara presetupa, fara izolatie hidrofuga, conductele avind diametrul de 700 mm	шт.	1,0000	480,94 441,84	480,94 441,84
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				455 932,98 56 383,54
		1.3. Camine				
24	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	7,3800	2 432,10 1 178,53	17 948,92 8 697,58
25	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton procurat din statii centralizate (beton M200 turnat in jgheab suplimentar la norma AcE14A)	m3	5,1600	1 878,45 441,84	9 692,79 2 279,92
26		КЦД-10	шт.	12,0000	700,00 0,00	8 400,00 0,00
27		КЦ-10-6	шт.	6,0000	600,00 0,00	3 600,00 0,00
28		КЦ-10-9	шт.	9,0000	780,00 0,00	7 020,00 0,00
29		КЦП1-10-2	шт.	12,0000	960,00 0,00	11 520,00 0,00
30		КЦО-1	шт.	40,0000	240,00 0,00	9 600,00 0,00
31		КЦ7-3	шт.	2,0000	360,00 0,00	720,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
32	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	1,8400	1 975,14 820,81	3 634,26 1 510,29
33		KЦД-15	шт.	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
34		KЦ15-6	шт.	3,0000	980,00 0,00	2 940,00 0,00
35		KЦ15-9	шт.	1,0000	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
36		KЦП1-15-2	шт.	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
37		Capac cu rama din fonta tip G	шт.	13,0000	1 250,00 0,00	16 250,00 0,00
38		Scara metalica pentru camine	kg	161,7000	35,00 0,00	5 659,50 0,00
39	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	5,7000	109,49 93,47	624,12 532,76
		Total Camine Inclusiv salariu				102 009,59 13 020,55
		1.4. Receptoare de scurgere RS-1... RS10				
40	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	13,6400	2 432,10 1 178,53	33 173,84 16 075,20
41		KЦД-10a	шт.	26,0000	700,00 0,00	18 200,00 0,00
42		KЦ-10-3	шт.	24,0000	480,00 0,00	11 520,00 0,00
43		KЦ-10-6	шт.	2,0000	600,00 0,00	1 200,00 0,00
44		KЦ-10-9	шт.	2,0000	780,00 0,00	1 560,00 0,00
45		KЦ-10-9b	шт.	26,0000	780,00 0,00	20 280,00 0,00
46		KЦП 3-10	шт.	26,0000	850,00 0,00	22 100,00 0,00
47	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (gratar din fonta tip ДБ 400x800)	шт.	26,0000	1 788,20 96,02	46 493,10 2 496,42

1	2	3	4	5	6	7
48	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	2,8600	302,96 51,83	866,46 148,24
		Total Receptoare de scurgere RS-1... RS10 Inclusiv salariu				155 393,40 18 719,86
		<i>Total</i>	lei			976 411,61
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			36 086,60
		<i>Transport</i>	4,00 %			30 106,57
		<i>Total</i>	100,00 +			1 042 604,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			104 260,48
		<i>Total</i>	100,00 +			1 146 865,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			68 811,92
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 215 677,18 150 360,82
		2. Lucrari de montare				
49	AcC07E	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de peste 700 mm (Montare la pozitie a separatorului de hidrocarburi masa pina la 1t, d=2.4m)	шт.	1,0000	824,99 734,99	824,99 734,99
		<i>Total</i>	lei			824,99
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			176,40
		<i>Total</i>	100,00 +			1 001,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			558,59
		<i>Total</i>	100,00 +			1 559,98
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			93,60
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 653,58 734,99
		3. Utilaj				
50		Separator de hidrocarburi RAINPARK OLSH 200-30, cu debit Q=30,0 l/sec., dotat cu bypass interior	шт.	1,0000	200 000,00 0,00	200 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				200 000,00

		Total	lei	1 417 330,76
		TVA	20,00 %	283 466,15
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 700 796,91
				151 095,81

Intocmit

Compania TERMOSISTEM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia Generala Mobilitate Urbana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a unei
parcari auto de uz public pe
terenul cu nr. cadastral
0100510.233 din str.Codrilor,
mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3627-6-1

Retele exterioare de canalizare pluviala

Valoarea de deviz 1 700 796,91 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 № 3627-6-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	57,9100	84,97	4 920,61
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,6000	84,97	220,92
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	434,4000	84,97	36 910,97
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	56,2120	84,97	4 776,34
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	527,6226	84,97	44 832,09
6.	7137010011500	Electrician	h-om	4,6080	84,97	391,54

7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,2700	84,97	532,76
8.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	298,0300	84,97	25 323,61
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	287,5930	84,97	24 436,78
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	95,3792	84,97	8 104,37
11.	9312040019600	Sapator	h-om	7,6006	84,97	645,82
		Total manopera				151 095,81

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0360	350,00	12,60
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	73,4067	245,00	17 984,65
3.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 943,0000	7,00	20 601,00
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2850	5,00	1,42
5.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,2346	950,00	1 172,88
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,0479	245,00	746,73
7.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	3,9096	4 000,00	15 638,40
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,5700	22,00	12,54
9.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,9690	40,00	38,76
10.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,5928	40,00	23,71
11.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,6270	22,00	13,79
12.	2523156701800p300	Teava de canalizare PP multistrat corugata d=315mm/dint=300mm	шт.	11,9059	1 900,00	22 621,21
13.	2523156701800p600	Teava de canalizare PP multistrat corugata d=695mm/dint=600mm	шт.	44,3071	7 500,00	332 303,25
14.	26511221004022	Ciment M-400	kg	18,2294	2,50	45,57
15.	26611264223310142	Placi prefabricate pt. camine КЩП 3-10	шт.	26,0000	850,00	22 100,00
16.	26611264330911	Inel de reazem КЩО-1(0,02 m3)	шт.	40,0000	240,00	9 600,00
17.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЩ-7-3 (0,05 m3)	шт.	2,0000	360,00	720,00
18.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЩД-10	шт.	12,0000	700,00	8 400,00
19.	26611264331010a	Placi prefabricate pt. camine КЩД-10a	шт.	26,0000	700,00	18 200,00
20.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-9	шт.	11,0000	780,00	8 580,00
21.	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-3	шт.	24,0000	480,00	11 520,00
22.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-6	шт.	8,0000	600,00	4 800,00
23.	26611264331011b	Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-9b	шт.	26,0000	780,00	20 280,00
24.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine КЩП1-10-2	шт.	12,0000	960,00	11 520,00
25.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЩД-15 (0,38 m3)	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
26.	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine КЩ-15-9	шт.	1,0000	1 400,00	1 400,00
27.	2661126433152226	Inel prefabricat pt. camine КЩ-15-6	шт.	3,0000	980,00	2 940,00
28.	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine КЩП1-15-2	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
29.	2663102100000m200	Beton M200	m3	5,3679	1 350,00	7 246,66
30.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	9,6410	1 250,00	12 051,25
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,7816	1 250,00	2 227,00
32.	2664102101207	Mortar M100-T	t	0,0258	1 250,00	32,25
33.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	шт.	1,1400	1,00	1,14
34.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	шт.	2,4616	85,00	209,24
35.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	27,2224	28,00	762,23
36.	28752742031212624	gratar din fonta tip ДБ 400x800	шт.	26,5200	1 659,00	43 996,68
37.	323423123	Separator de hidrocarburi RAINPARK OLSH 200 30, cu debit Q=30,0 l/sec., dotat cu bypass interior	шт.	1,0000	200 000,00	200 000,00
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,0300	12,00	84,36
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5212	12,00	6,25

40.	4100126202818	Apa	m3	54,2300	12,00	650,76
41.	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	mtr.	13,0000	1 250,00	16 250,00
42.	nisip	Nisip	m3	698,4350	185,00	129 210,47
43.	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	161,7000	35,00	5 659,50
Total materiale de construcții						952 664,30

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,7560	100,00	2 175,60
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,8780	80,00	870,24
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	22,2160	400,00	8 886,40
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,0252	400,00	3 610,08
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,5960	400,00	1 438,40
6.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	57,9100	300,00	17 373,00
7.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	4,3200	40,00	172,80
8.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,0960	40,00	123,84
9.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0400	40,00	1,60
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	78,7562	45,00	3 544,03
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,1820	35,00	41,37
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	57,5849	300,00	17 275,47
13.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	89,8183	200,00	17 963,66
Total utilaje de construcții						73 476,49

Total	lei	1 417 330,76
TVA	20,00 %	283 466,15

Total deviz:

**1 700 796,
91**

Intocmit

Compania TERMOSISTEM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia Generala Mobilitate Urbana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Lucrari de constructie a unei parcar
auto de uz public pe terenul cu nr. cadastral
0100510.233 din str.Codrilor, mun.Chisinau**

**Investitor Directia Generala Mobilitate
Urbana**

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 constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente, sapaturi				

1	2	3	4	5	6	7
1	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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
2	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
3	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			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (pat de nisip sub tevi h=150mm)	m3			405,97 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	245,00	269,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
6	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 (astupare transee cu nisip)	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
7		Nisip	m3			189,62 0,00
	nisip	Nisip	m3	1,0250	185,00	189,62
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			302,96 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	245,00	251,13
9	TsD04A	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 necoeziv	m3			75,12 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
10	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 216,99 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			436,00

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
12	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 216,99 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,42 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,99 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
15	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			36,96 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	шт.	0,0017	85,00	0,14
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 000,00	10,80
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	28,00	0,53
		1.2. Tevi si armaturi				
16	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, (Teava de canalizare PP multistrat corugata d=695mm/dint=600mm)	m			1 399,40 85,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0100	84,97	85,82
	2523156701800pp600	Teava de canalizare PP multistrat corugata d=695mm/dint=600mm	шт.	0,1700	7 500,00	1 294,13
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0040	950,00	3,86
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0150	40,00	0,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	300,00	15,00
17	AcA14D1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	шт.			31,79 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0210	300,00	6,30
18	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, Teava de canalizare PP multistrat corugata d=315mm/dint=300mm	m			412,14 65,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7700	84,97	65,43
	2523156701800pp300	Teava de canalizare PP multistrat corugata d=315mm/dint=300mm	шт.	0,1700	1 900,00	327,84
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	950,00	3,47
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	40,00	0,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	300,00	15,00
19	AcA14C1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	шт.			25,84 19,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2300	84,97	19,54
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0210	300,00	6,30
20	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren	m			5 277,36 1 629,72

1	2	3	4	5	6	7
		normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	84,97	1 357,82
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	84,97	271,90
	2523156701800pp 600	Teava de canalizare PP multistrat corugata d=695mm/dint=600mm	шт.	0,1700	7 500,00	1 275,00
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	12,00	39,24
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	7,00	1 373,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	300,00	960,00
21	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	шт.			8 771,35 5 798,35
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	84,97	4 956,30
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	84,97	842,05
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	300,00	2 973,00
22	RpAcA32A	Taierea in sant, manuala, cu dalta si ciocanul, a conductelor din beton armat, centrifugat si precomprimat (PREMO) avind diametrul de 400-600 mm (executarea strapungerii in fintina existenta d=695mm)	шт.			369,62 369,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,3500	84,97	369,62
23	RpAcH20D	Refacerea etansarilor la trecerea prin pereti a conductelor de alimentare cu apa potabila, fara presetupa, fara izolatie hidrofuga, conductele avind diametrul de 700 mm	шт.			480,94 441,84
	7122050013400	Zidar	h-om	2,6000	84,97	220,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,6000	84,97	220,92
	2664102101207	Mortar M100-T	t	0,0250	1 250,00	32,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0400	40,00	1,60
		1.3. Camine				
24	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			2 432,10 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 250,00	516,09
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	245,00	32,07
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 250,00	96,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	245,00	39,48
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,00
25	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton procurat din statii centralizate (beton M200 turnat in jgheab suplimentar la norma AcE14A)	m3			1 878,45 441,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	84,97	441,84
	2663102100000m 200	Beton M200	m3	1,0300	1 350,00	1 404,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
26		KII-10	шт.			700,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10	шт.	1,0000	700,00	700,00
27		KII-10-6	шт.			600,00 0,00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	шт.	1,0000	600,00	600,00
28		KII-10-9	шт.			780,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	шт.	1,0000	780,00	780,00
29		KIPI1-10-2	шт.			960,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	шт.	1,0000	960,00	960,00
30		KЦО-1	шт.			240,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	240,00	240,00
31		KЦ7-3	шт.			360,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	360,00	360,00
32	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			1 975,14
						820,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,41
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 250,00	653,87
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	245,00	39,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 250,00	103,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	245,00	35,74
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	300,00	320,40
33		KЦД-15	шт.			1 500,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
34		KЦ15-6	шт.			980,00
						0,00
	266112643315222 6	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	шт.	1,0000	980,00	980,00
35		KЦ15-9	шт.			1 400,00
						0,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	шт.	1,0000	1 400,00	1 400,00
36		KЦП1-15-2	шт.			1 500,00
						0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
37		Capac cu rama din fonta tip G	шт.			1 250,00
						0,00
	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
38		Scara metalica pentru camine	kg			35,00
						0,00
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	35,00	35,00
39	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			109,49
						93,47
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	40,00	4,16
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	22,00	2,42
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	40,00	6,80
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	шт.	0,2000	1,00	0,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	22,00	2,20
		1.4. Receptoare de scurgere RS-1... RS10				
40	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			2 432,10
						1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 250,00	516,08
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	245,00	32,07
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 250,00	96,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	245,00	39,48

1	2	3	4	5	6	7
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,00
41		KIЦД-10a	шт.			700,00
						0,00
	26611264331010a	Placi prefabricate pt. camine KIЦД-10a	шт.	1,0000	700,00	700,00
42		KIЦ-10-3	шт.			480,00
						0,00
	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-10-3	шт.	1,0000	480,00	480,00
43		KIЦ-10-6	шт.			600,00
						0,00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-10-6	шт.	1,0000	600,00	600,00
44		KIЦ-10-9	шт.			780,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-10-9	шт.	1,0000	780,00	780,00
45		KIЦ-10-9b	шт.			780,00
						0,00
	26611264331011b	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-10-9b	шт.	1,0000	780,00	780,00
46		KIЦП 3-10	шт.			850,00
						0,00
	26611264223310142	Placi prefabricate pt. camine KIЦП 3-10	шт.	1,0000	850,00	850,00
47	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (gratar din fonta tip ДБ 400x800)	шт.			1 788,20
						96,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	84,97	96,02
	28752742031212624	gratar din fonta tip ДБ 400x800	шт.	1,0000	1 659,00	1 692,18
48	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			302,96
						51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	245,00	251,13
		2. Lucrari de montare				
49	AcC07E	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de peste 700 mm (Montare la pozitie a separatorului de hidrocarburi masa pina la 1t, d=2.4m)	шт.			824,99
						734,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,6500	84,97	734,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		3. Utilaj				
50		Separator de hidrocarburi RAINPARK OLSH 200-30, cu debit Q=30,0 l/sec., dotat cu bypass interior	шт.			200 000,00
						0,00
	323423123	Separator de hidrocarburi RAINPARK OLSH 200 30, cu debit Q=30,0 l/sec., dotat cu bypass interior	шт.	1,0000	200 000,00	200 000,00

APROBAT:

Intocmit

Compania TERMOSISTEM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

Directia Generala Mobilitate Urbana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.