

**Lucrari de instantii si/sau
reparatie la retele exterioare de
canalizare care asigura
evacuarea apelor reziduale din
cladirea nr.20 ORL si OMF din
cadrul Spitalului clinic militar
central.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele de canalizare exterioara**

Valoarea de deviz 258 554,62 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 terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,420	1 580,43 0,00	3 824,64 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,260	194,88 194,88	1 414,84 1 414,84
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 (intersectii cu retele subterane)	m3	6,000	250,69 250,69	1 504,14 1 504,14
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	2,420	414,23	1 002,44

1	2	3	4	5	6	7
		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			0,00	0,00
5	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	2,420	1 824,52 834,36	4 415,35 2 019,14
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				12 161,41 4 938,12
		1.2. Conducte si armaturi				
6	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 Conducta PVC SN4/SDR41 D200mm	m	125,000	204,08 36,89	25 509,82 4 611,75
7	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 Conducta PVC SN4/SDR41 D110mm. Conectari la blocuri	m	25,000	95,78 28,38	2 394,50 709,50
8	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare	m	150,000	2,00 0,00	300,00 0,00
9	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	15,000	7,57 7,57	113,52 113,52
10	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm tub de protectie teava PE PN10 D250 L=200mm	buc	24,000	186,48 89,87	4 475,62 2 156,88
11	CL18A	Confecții metalice diverse din	kg	70,000	40,44	2 830,78

1	2	3	4	5	6	7
		profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton			19,87	1 390,62
12	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	52,500	447,20 57,71	23 478,13 3 029,57
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				59 102,37 12 011,84
		1.3. Camine				
13	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	6,020	3 170,06 1 312,10	19 083,77 7 898,82
14		Placi prefabricate pentru camine KЦД 10 (0,18 m3)	buc	8,000	583,33 0,00	4 666,64 0,00
15		Inel i prefabricat pentru camine KЦ 10-9 (0.24 m3)	buc	8,000	650,00 0,00	5 200,00 0,00
16		Inel i prefabricat pentru camine KЦ 10-6 (0,16 m3)	buc	4,000	500,00 0,00	2 000,00 0,00
17		Placi prefabricate pentru camine KЦП1-10-1 (0,1 m3)	buc	10,000	583,33 0,00	5 833,30 0,00
18		Placi prefabricate pentru camine KЦО 1 (0,02 m3)	buc	8,000	200,00 0,00	1 600,00 0,00
19		Placi prefabricate pentru camine KЦ 7-3 (0.05 m3)	buc	10,000	300,00 0,00	3 000,00 0,00
20	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	24,000	28,38 28,38	681,12 681,12
21	RCsU07E	Matarea santurilor in pereti de 51 - 100 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	12,000	56,11 42,57	673,34 510,84
22	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior	m3	1,600	2 383,59 806,94	3 813,74 1 291,10

1	2	3	4	5	6	7
		cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Volum de beton pentru rigole				
23	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 Capac rama fonta B125	buc	10,000	$\frac{1\ 662,93}{77,57}$	$\frac{16\ 629,33}{775,72}$
24	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice Scoabe acoperite cu strat izolator de tip PE	kg	45,000	$\frac{58,59}{33,11}$	$\frac{2\ 636,71}{1\ 489,95}$
25	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)	m2	54,260	$\frac{31,92}{3,78}$	$\frac{1\ 731,80}{205,28}$
26	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, in jurul caminului, cu asternere manuala la camine Pereu 1.9m2*12 buc*0.1=	m3	1,727	$\frac{884,45}{170,30}$	$\frac{1\ 527,45}{294,11}$
27	AcD21A	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Pereu	m3	1,727	$\frac{2\ 386,46}{813,55}$	$\frac{4\ 121,41}{1\ 405,00}$
28	AcE50C	Racordarea la conducta existenta din PVC dn 110 la conectari	piesa	8,000	$\frac{762,12}{529,76}$	$\frac{6\ 096,96}{4\ 238,08}$
		Total Camine Inclusiv salariu				79 295,57 18 790,02
		1.4. Demontari				
29	RpAcA56B	Demontarea conductelor din PVC, cu mufa din fonta, cu flanse tip CS-39-77, avind diametrul de 200 mm	m	150,000	$\frac{84,95}{72,84}$	$\frac{12\ 742,80}{10\ 926,30}$
30	AcE07B	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa	buc	8,000	$\frac{77,57}{77,57}$	$\frac{620,58}{620,58}$

1	2	3	4	5	6	7
		si canalizare, necarosabil tip II A si B Numai manopera				
31	RpAcF38A 1	Demolarea caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m, pentru spargerea mecanizata a betonului	m3	6,020	839,63 821,13	5 054,59 4 943,22
32	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. Incarcarea	100 m3	0,061	1 717,38 0,00	104,76 0,00
33	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	12,640	19,20 0,00	242,70 0,00
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	12,640	187,63 34,05	2 371,60 430,43
		Total Demontari Inclusiv salariu				21 137,03 16 920,53
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				171 696,38 52 660,51

		Total	lei	171 696,38
		Fondul social	24,00 %	12 638,52
		Transportare materialelor	4,00 %	4 006,16
		Total	100,00 +	188 341,06
		Cheltuieli de regie	10,00 %	18 834,11
		Total	100,00 +	207 175,17
		Beneficiu de deviz	4,00 %	8 287,01
		Total	100,00 +	215 462,18
		TVA	20,00 %	43 092,44
				258 554,62
		Total deviz: Inclusiv salariu		52 660,51

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de instantii si/sau
reparatie la retele exterioare de
canalizare care asigura
evacuarea apelor reziduale din
cladirea nr.20 ORL si OMF din
cadrul Spitalului clinic militar
central.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele de canalizare exterioara**

Valoarea de deviz 258 554,62 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	4,680	94,60	442,73
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	4,816	94,60	455,59
3.	7129020012800	Pavator	h-om	3,109	94,60	294,11
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	43,260	94,60	4 092,40
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,170	94,60	205,28
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,200	94,60	113,52
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,800	94,60	2 156,88
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	269,164	94,60	25 462,92
9.	7137010011500	Electrician	h-om	1,440	94,60	136,22
10.	7212030022700	Sudor	h-om	0,700	94,60	66,22
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	26,800	94,60	2 535,28
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	55,310	94,60	5 232,33
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,870	94,60	1 028,30
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	78,321	94,60	7 409,16
15.	9312040019600	Sapator	h-om	32,025	94,60	3 029,57
		Total manopera				52 660,51

Materiale:

1.	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	buc	150,000	2,00	300,00
2.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,176	400,00	70,40
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,193	390,00	855,27
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,051	390,00	19,89
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	380,00	2,28
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	55,754	380,00	21 186,52
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,086	380,00	32,68
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,500	2,00	3,00
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,896	75,00	367,20

10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,788	200,00	157,60
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	61,314	1,00	61,31
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,033	1 000,00	33,00
13.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	15,000	53,40	801,00
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	92,242	15,00	1 383,63
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,127	36,00	292,57
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,863	42,00	162,25
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,680	68,00	114,24
18.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	17,461	0,00	0,00
19.	252121670050010	Conducta PVC SN4/SDR41 D110 mm	m	26,130	64,33	1 680,94
20.	2521216700500200	Conducta PVC SN4/SDR41 D200mm	m	131,278	158,88	20 857,45
21.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	15,408	2,60	40,06
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	137,700	2,60	358,02
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,850	2,60	12,61
24.	2652102100713	Var pasta	m3	0,008	4 000,00	32,00
25.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	29,760	4,10	122,02
26.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	18,448	0,40	7,38
27.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	4,000	500,00	2 000,00
28.	26611264330911	Inel de reazem KII-1	buc	8,000	200,00	1 600,00
29.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	10,000	300,00	3 000,00
30.	2661126433101011	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc	8,000	583,33	4 666,64
31.	266112643310119	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	8,000	650,00	5 200,00
32.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1	buc	10,000	583,33	5 833,30
33.	2663102100000	Beton	m3	3,461	1 450,00	5 018,45
34.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,485	1 450,00	3 603,25
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,467	950,00	443,65
36.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,016	1 000,00	16,00
37.	271060200100	Scobe din otel si PE	buc	48,668	20,00	973,36
38.	2722103310000	Tub de protectie teava PE PN10 D250 L=200mm	m	4,800	356,47	1 711,06
39.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,700	18,00	12,60
40.	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	70,000	20,00	1 400,00
41.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,741	75,00	130,58
42.	287411412442610	Piesa de legatura din PVC dn 110 mm	kg	359,040	0,75	269,28
43.	2875274200000125	Capac cu rama B125	buc	10,200	1 499,17	15 291,53
44.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,341	2,34	7,82
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,432	20,00	8,64
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,709	20,00	14,18
47.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,022	20,00	0,44
		Total materiale de constructii				100 154,10

Utilaje de constructii:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1,505	2,00	3,01
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,414	45,00	18,63
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,357	340,00	121,38
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	10,915	360,00	3 929,40
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,638	380,00	1 002,44
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,056	380,00	1 921,28
7.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,275	162,50	44,68
8.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,081	55,00	59,46
9.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,996	55,00	109,78

10.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,240	55,00	13,20
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	22,821	105,00	2 396,21
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,705	55,00	38,77
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	25,900	45,00	1 165,50
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,458	580,00	7 805,64
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,809	300,00	242,70
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,043	225,30	9,69
Total utilaje de construcții						18 881,77

Total	lei	171 696,38
Fondul social	24,00 %	12 638,52
Transportare materialelor	4,00 %	4 006,16
Total	100,00 +	188 341,06
Cheltuieli de regie	10,00 %	18 834,11
Total	100,00 +	207 175,17
Beneficiu de deviz	4,00 %	8 287,01
Total	100,00 +	215 462,18
TVA	20,00 %	43 092,44

Total deviz: **258 554,62**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de instantii si/sau reparatie la
rețele exterioare de canalizare care asigura
evacuarea apelor reziduale din cladirea nr.20
ORL si OMF din cadrul Spitalului clinic militar
central.**

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 constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 580,43 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	360,00	1 580,43
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
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 (intersectii cu rețele subterane)	m3			250,69 250,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	94,60	227,99
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	94,60	22,70
4	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			414,23 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,23
5	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			1 824,52 834,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	105,00	990,17
		1.2. Conducte si armaturi				
6	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 Conducta PVC SN4/SDR41 D200mm	m			204,08 36,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2521216700500200	Conducta PVC SN4/SDR41 D200mm	m	1,0450	158,88	166,86
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	162,50	0,32
7	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-	m			95,78

1	2	3	4	5	6	7
		160 mm Conducta PVC SN4/SDR41 D110mm. Conectari la blocuri				28,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2521216700500110	Conducta PVC SN4/SDR41 D110 mm	m	1,0400	64,33	67,24
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	162,50	0,16
8	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare	m			2,00
						0,00
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
9	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			7,57
						7,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
10	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm tub de protectie teava PE PN10 D250 L=200mm	buc			186,48
						89,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2722103310000	Tub de protectie teava PE PN10 D250 L=200mm	m	0,2000	356,47	71,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	10,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	42,00	5,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	68,00	4,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,60	1,67
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	380,00	1,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 000,00	1,17
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			40,44
						19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,34	0,02
12	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			447,20
						57,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	380,00	389,50
		1.3. Camine				
13	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			3 170,06
						1 312,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	94,60	918,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	94,60	393,53
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 450,00	598,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	200,00	26,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	950,00	73,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	380,00	61,23
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,60	2,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	580,00	1 096,22
14		Placi prefabricate pentru camine КЩД 10 (0,18 m3)	buc			583,33
						0,00
	2661126433101011	Placi prefabricate pt. camine КЩД-10	buc	1,0000	583,33	583,33

1	2	3	4	5	6	7
15		Inel i prefabricat pentru camine KI 10-9 (0,24 m3)	buc			650,00 0,00
	266112643310119	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9	buc	1,0000	650,00	650,00
16		Inel i prefabricat pentru camine KI 10-6 (0,16 m3)	buc			500,00 0,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6	buc	1,0000	500,00	500,00
17		Placi prefabricate pentru camine KIPII-10-1 (0,1 m3)	buc			583,33 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIPII-10-1	buc	1,0000	583,33	583,33
18		Placi prefabricate pentru camine KIO 1 (0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1	buc	1,0000	200,00	200,00
19		Placi prefabricate pentru camine KI 7-3 (0.05 m3)	buc			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3	buc	1,0000	300,00	300,00
20	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc			28,38 28,38
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	94,60	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	94,60	26,49
21	RCsU07E	Matarea santurilor in pereti de 51 - 100 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			56,11 42,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	94,60	33,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,4800	4,10	10,17
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	380,00	0,19
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	4 000,00	0,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200	55,00	1,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300	45,00	1,35
22	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Volum de beton pentru rigole	m3			2 383,59 806,94
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	94,60	806,94
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 450,00	1 508,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,88
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	55,00	33,00
23	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 Capac rama fonta B125	buc			1 662,93 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000125	Capac cu rama B125	buc	1,0000	1 499,17	1 529,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	380,00	20,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,27
24	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice Scoabe acoperite cu strat izolator de tip PE	kg			58,59 33,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	42,00	0,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	36,00	0,74
	271060200100	Scoabe din otel si PE	buc	1,0500	20,00	21,63
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,34	0,14
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	75,00	2,32
25	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si	m2			31,92 3,78

1	2	3	4	5	6	7
		doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	94,60	3,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	25,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,40	0,14
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,61
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	45,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	55,00	0,71
26	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, in jurul caminului, cu asternere manuala la camine Pereu 1.9m2*12 buc*0.1=	m3			884,45 170,30
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	94,60	170,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	380,00	97,26
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	400,00	40,76
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	390,00	495,23
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	20,00	5,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	340,00	70,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	225,30	5,61
27	AcD21A	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Pereu	m3			2 386,46 813,55
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,6000	94,60	813,55
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 450,00	1 508,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	45,00	11,26
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiionata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,87
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	55,00	32,99
28	AcE50C	Racordarea la conducta existenta din PVC dn 110 la conectari	piesa			762,12 529,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8700	94,60	460,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,7300	94,60	69,06
	2874114124426110	Piesa de legatura din PVC dn 110 mm	kg	44,0000	0,75	33,66
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,6000	75,00	45,90
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0020	1 000,00	2,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2600	580,00	150,80
		1.4. Demontari				
29	RpAcA56B	Demontarea conductelor din PVC, cu mufa din fonta, cu flanse tip CS-39-77, avind diametrul de 200 mm	m			84,95 72,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7700	94,60	72,84
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	53,40	5,34
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	2,00	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	45,00	6,75
30	AcE07B	Demontarea 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 Numai manopera	buc			77,57 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
31	RpAcF38A1	Demolarea caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m, pentru spargerea mecanizata a betonului	m3			839,63 821,13
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	94,60	75,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,8800	94,60	745,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	45,00	18,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	2,00	0,50
32	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in	100 m3			1 717,38

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. Incarcarea				0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	360,00	1 717,38
33	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			187,63
						34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	390,00	1,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.