

**Lucrari de instalatii 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 № 2-1
Retele de canalizare exterioara

Valoarea de deviz 323 297,23 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				
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	2 546,25 0,00	6 161,92 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	133,90 133,90	972,14 972,14
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	172,25 172,25	1 033,50 1 033,50
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100	2,420	632,25	1 530,04

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	m3		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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,420	1 186,25 573,29	2 870,72 1 387,36
		<i>Total</i>	lei			12 568,32
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				12 568,32 3 393,00
		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 D200 mm	m	125,000	361,57 25,35	45 196,87 3 168,75
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 D110 mm Conectari la blocuri	m	25,000	150,24 19,50	3 755,95 487,50
8	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare	m	150,000	3,00 0,00	450,00 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	5,20 5,20	78,00 78,00
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 Teava PE PN10 D250mm L=200mm	buc	24,000	427,11 61,75	10 250,63 1 482,00

1	2	3	4	5	6	7
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	70,000	35,38 13,65	2 476,80 955,50
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	193,40 39,65	10 153,42 2 081,62
		<i>Total</i>	lei			72 361,67
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				72 361,67 8 253,37
		1.3. Camine				
13	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	6,020	5 150,67 901,55	31 007,03 5 427,31
14		Placi prefabricate pentru camine КЦД 10 (0.18m3)	buc	8,000	780,00 0,00	6 240,00 0,00
15		Inel prefabricat pentru camine КЦ 10-9 (0.24 m3)	buc	8,000	980,00 0,00	7 840,00 0,00
16		Inel prefabricat pentru camine КЦ 10-6 (0.16m3)	buc	4,000	780,00 0,00	3 120,00 0,00
17		Placi prefabricate pentru camine КЦП1-10-1 (0.10 m3)	buc	10,000	980,00 0,00	9 800,00 0,00
18		Placi prefabricate pentru camine КЦО 1 (0.02m3)	buc	8,000	300,00 0,00	2 400,00 0,00
19		Placi prefabricate pentru camine КЦ 7-3 (0.05 m3)	buc	10,000	350,00 0,00	3 500,00 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	19,50 19,50	468,00 468,00
21	RCsU07E	Matarea santurilor in pereti de 51 - 100 cm2, dupa instalatii sau	m	12,000	37,11 29,25	445,32 351,00

1	2	3	4	5	6	7
		consolidari				
22	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	1,600	2 089,86 554,45	3 343,77 887,12
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 B125	buc	10,000	1 385,84 53,30	13 858,42 533,00
24	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice Scoabe acoperite cu strat izolator de tip PE	buc	45,000	162,80 22,75	7 325,79 1 023,75
25	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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	28,33 2,60	1 537,34 141,05
26	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta in jurul caminului cu asternere manuala la camine Pereu 1.9m2*12buc*0.1=	m3	1,727	780,65 117,01	1 348,18 202,08
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	2 090,61 558,99	3 610,49 965,38
28	AcE50C	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 100 mm	piesa	8,000	1 620,45 364,00	12 963,60 2 912,00
		<i>Total</i>	lei			108 807,94
		Total Camine Inclusiv salariu				108 807,94 12 910,69
		1.4. Demontari				
29	RpAcA56B	Demontarea conductelor din PVC, cu mufa din fonta, cu flanse tip	m	150,000	59,20 50,05	8 880,00 7 507,50

1	2	3	4	5	6	7
		CS-39-77, avind diametrul de 200 mm				
30	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 Numai manopera	buc	8,000	53,30 53,30	426,40 426,40
31	RpAcF38A 1	Demolarea portiunilor deteriorate ale 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	608,45 564,20	3 662,89 3 396,51
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.	100 m3	0,061	2 766,89 0,00	168,78 0,00
33	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	12,640	26,88 0,00	339,78 0,00
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,061	251,64 23,44	15,35 1,43
		<i>Total</i>	lei			13 493,20
		Total Demontari Inclusiv salariu				13 493,20 11 331,84
		<i>Total</i>	lei			207 231,13
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				207 231,13 35 888,90

		Total	lei	207 231,13
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	8 613,34
		Transport materiale	4 %	6 133,25
		Cheltuieli directe		221 977,72
		Cheltuieli de regie	14,5 %	32 186,77
		Total		254 164,49
		Beneficiu de deviz	6 %	15 249,87
		Total		269 414,36
		TVA	20 %	53 882,87
		Total deviz:		323 297,23

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				35 888,90

Intocmit

Negruta A

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de instalatii 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)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1
Retele de canalizare exterioara

Valoarea de deviz 323 297,23 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 № 2-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,680	65,00	304,20
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	4,816	65,00	313,04
3.	7129020012800	Pavator	h-om	3,109	65,00	202,08
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	43,260	65,00	2 811,90
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,170	65,00	141,05
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,200	65,00	78,00
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,800	65,00	1 482,00
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	269,164	65,00	17 495,66
9.	7137010011500	Electrician	h-om	1,440	65,00	93,60
10.	7212030022700	Sudor	h-om	0,700	65,00	45,50
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	26,800	65,00	1 742,00

12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	50,782	65,00	3 300,83
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,870	65,00	706,55
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	78,321	65,00	5 090,87
15.	9312040019600	Sapator	h-om	32,025	65,00	2 081,62
		Total manopera				35 888,90

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,050	10,00	10,50
2.	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare	m	150,000	3,00	450,00
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,176	350,00	61,60
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,193	350,00	767,55
5.	14111222017522	Piatra sparta	m3	0,000	350,00	0,00
6.	14211022-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	53,812	150,00	8 071,80
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	300,00	1,80
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,942	300,00	582,60
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,086	300,00	25,80
10.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,500	10,00	15,00
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,896	10,00	48,96
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,788	350,00	275,80
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	61,314	1,20	73,58
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,033	1 200,00	39,60
15.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	15,000	23,00	345,00
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	92,242	13,50	1 245,27
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,127	78,00	633,91
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,863	78,00	301,31
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,680	52,00	87,36
20.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	17,461	0,20	3,49
21.	2521216700500	Conducta PVC SN4/SDR41 D200 mm	m	131,278	320,00	42 008,96
22.	2521216700500-	Conducta PVC SN4/SDR41 D110 mm	m	26,130	125,00	3 266,25
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	15,408	3,00	46,22
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	137,700	3,00	413,10
25.	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,850	3,00	14,55
26.	2652102100713	Var pasta	m3	0,008	0,20	0,00
27.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	29,760	2,00	59,52
28.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	18,448	0,20	3,69
29.	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine KII 7-3	buc	10,000	350,00	3 500,00
30.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	8,000	300,00	2 400,00
31.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10	buc	8,000	780,00	6 240,00
32.	26611264331010	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	8,000	980,00	7 840,00
33.	26611264331010	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	4,000	780,00	3 120,00
34.	26611264331085	Placi prefabricate pt. camine KIIII-1-10-1	buc	10,000	980,00	9 800,00
35.	2663102100000	Beton B10	m3	3,461	1 400,00	4 845,40
36.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	13,560	1 400,00	18 984,00
37.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,467	1 050,00	490,35
38.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,016	1 050,00	16,80
39.	271060200100	Scoabe acoperite cu strat izolator de tip PE	kg	48,668	125,00	6 083,50
40.	2722103310000	Teava PE PN10 D250mm L=200mm	m	12,000	650,00	7 800,00

41.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,700	26,00	18,20
42.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	70,000	21,00	1 470,00
43.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,740	58,00	100,92
44.	2874114124426	Piesa de legatura din PVC D110 mm	kg	359,040	25,00	8 976,00
45.	2875274200000	Capac cu rama B125	buc	10,200	1 250,00	12 750,00
46.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,341	4,10	13,70
47.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,432	25,00	10,80
48.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,709	25,00	17,72
49.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,022	25,00	0,55
Total materiale de construcții						153 331,16

Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1,505	105,00	158,02
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 valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,357	450,00	160,65
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	10,915	580,00	6 330,70
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,638	580,00	1 530,04
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,024	580,00	13,92
7.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,275	65,00	17,87
8.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,081	105,00	113,50
9.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,996	45,00	89,82
10.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,240	45,00	10,80
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	22,821	65,00	1 483,36
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,705	45,00	31,72
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	25,900	45,00	1 165,50
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,458	485,50	6 533,86
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,809	420,00	339,78
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,043	300,00	12,90
Total utilaje de construcții						18 011,07

Total	lei	207 231,13
Asigurarea sociala si medicala	24 %	8 613,34
Transport materiale	4 %	6 133,25
Cheltuieli directe		221 977,72
Cheltuieli de regie	14,5 %	32 186,77
Total		254 164,49
Beneficiu de deviz	6 %	15 249,87
Total		269 414,36
TVA	20 %	53 882,87

Total deviz:

323 297,23

Intocmit

Negruta A

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Lucrari de instalatii 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 Apa-Canal

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				
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			2 546,25 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	580,00	2 546,25
		<i>Total</i>	lei			6 161,92
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			133,90 133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		<i>Total</i>	lei			972,14
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			172,25 172,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	65,00	156,65
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			1 033,50
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			632,25 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	580,00	632,25
		<i>Total</i>	lei			1 530,04
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	100 m3			1 186,25 573,29

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,96
		<i>Total</i>	lei			2 870,72
		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 D200 mm	m			361,57 25,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,35
	2521216700500	Conducta PVC SN4/SDR41 D200 mm	m	1,0450	320,00	336,07
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	0,20	0,02
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Total</i>	lei			45 196,87
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 D110 mm Conectari la blocuri	m			150,24 19,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	65,00	19,50
	2521216700500-	Conducta PVC SN4/SDR41 D110 mm	m	1,0400	125,00	130,65
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	0,20	0,02
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			3 755,95
8	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare	m			3,00 0,00
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare	m	1,0000	3,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			450,00
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			5,20 5,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	65,00	5,20
		<i>Total</i>	lei			78,00
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 Teava PE PN10 D250mm L=200mm	buc			427,11 61,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2722103310000	Teava PE PN10 D250mm L=200mm	m	0,5000	650,00	325,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	78,00	23,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	78,00	10,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	52,00	3,64
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	3,00	1,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	25,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,20	0,00
		<i>Total</i>	lei			10 250,63
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			35,38 13,65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	58,00	0,29
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 476,80
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			193,40 39,65
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65
	14211022-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	150,00	153,75
		<i>Total</i>	lei			10 153,42
		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			5 150,67 901,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	65,00	631,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	65,00	270,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 400,00	3 153,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	350,00	45,81
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	300,00	48,34
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,00	2,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	485,50	917,61
		<i>Total</i>	lei			31 007,03
14		Placi prefabricate pentru camine КИД 10 (0.18m3)	buc			780,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10	buc	1,0000	780,00	780,00
		<i>Total</i>	lei			6 240,00
15		Inel prefabricat pentru camine КИ 10-9 (0.24 m3)	buc			980,00 0,00
	266112643310109	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9	buc	1,0000	980,00	980,00
		<i>Total</i>	lei			7 840,00
16		Inel prefabricat pentru camine КИ 10-6 (0.16m3)	buc			780,00 0,00
	266112643310109 9	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6	buc	1,0000	780,00	780,00
		<i>Total</i>	lei			3 120,00
17		Placi prefabricate pentru camine КИП1-10-1 (0.10 m3)	buc			980,00 0,00
	266112643310851	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1	buc	1,0000	980,00	980,00
		<i>Total</i>	lei			9 800,00
18		Placi prefabricate pentru camine КИО 1 (0.02m3)	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			2 400,00
19		Placi prefabricate pentru camine КИ 7-3 (0.05 m3)	buc			350,00 0,00
	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine КИ 7-3	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
20	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc			19,50 19,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	65,00	1,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	65,00	18,20
		<i>Total</i>	lei			468,00
21	RCsU07E	Matarea santurilor in pereti de 51 - 100 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			37,11

1	2	3	4	5	6	7
						29,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	65,00	22,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,4800	2,00	4,96
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	300,00	0,15
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,20	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200	45,00	0,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300	45,00	1,35
		Total	lei			445,32
22	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 089,86 554,45
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	65,00	554,45
	2663102100000	Beton B10	m3	1,0300	1 400,00	1 456,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	105,00	34,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Total	lei			3 343,77
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 B125	buc			1 385,84 53,30
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	65,00	53,30
	2875274200000	Capac cu rama B125	buc	1,0000	1 250,00	1 275,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,00	41,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	15,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,33
		Total	lei			13 858,42
24	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice Scoabe acoperite cu strat izolator de tip PE	buc			162,80 22,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	65,00	3,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	65,00	19,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	78,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	78,00	1,61
	271060200100	Scoabe acoperite cu strat izolator de tip PE	kg	1,0500	125,00	135,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	58,00	1,79
		Total	lei			7 325,79
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			28,33 2,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	65,00	2,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,50	22,95
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,20	0,07
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	0,73
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	1,36
	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	45,00	0,58
		Total	lei			1 537,34
26	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta in jurul caminului cu asternere manuala la camine Pereu 1.9m2*12buc*0.1=	m3			780,65 117,01
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	65,00	117,01
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	300,00	76,78
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	350,00	35,67
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	350,00	444,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumsuri-terasam.	m3	0,2500	25,00	6,25

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	450,00	93,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	300,00	7,47
		<i>Total</i>	lei			1 348,18
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			2 090,61 558,99
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,6000	65,00	558,99
	2663102100000	Beton B10	m3	1,0300	1 400,00	1 456,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	45,00	11,26
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	105,00	34,11
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	26,99
		<i>Total</i>	lei			3 610,49
28	AcE50C	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 100 mm	piesa			1 620,45 364,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8700	65,00	316,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,7300	65,00	47,45
	2874114124426	Piesa de legatura din PVC D110 mm	kg	44,0000	25,00	1 122,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,6000	10,00	6,12
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0020	1 050,00	2,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2600	485,50	126,23
		<i>Total</i>	lei			12 963,60
		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			59,20 50,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7700	65,00	50,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	23,00	2,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	10,00	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		<i>Total</i>	lei			8 880,00
30	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 Numai manopera	buc			53,30 53,30
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	65,00	53,30
		<i>Total</i>	lei			426,40
31	RpAcF38A1	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m, pentru spargerea mecanizata a betonului	m3			608,45 564,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	65,00	52,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,8800	65,00	512,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	45,00	18,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	105,00	26,25
		<i>Total</i>	lei			3 662,89
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.	100 m3			2 766,89 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	580,00	2 766,89
		<i>Total</i>	lei			168,78
33	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			26,88 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	420,00	26,88
		<i>Total</i>	lei			339,78
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			251,64

1	2	3	4	5	6	7
						23,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,44
	141112220175222	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	580,00	228,20
		Total	lei			15,35

APROBAT:

Intocmit
Negruta A

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.