

Lucrări de instanții și/sau reparație la rețele exterioare de canalizare care asigură evacuarea apelor reziduale din clădirea nr.20 ORL și OMF din cadrul Spitalului clinic militar central.

(denumirea obiectivului)

Lista cantităților de lucrări

Retele de canalizare exterioara

(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse		
1	2	3	4	5
		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
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400
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	2,420
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
		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	125,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900
	25212167005500	Conducta PVC SN4/SDR41 D200mm	m	1,0450
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020

1	2	3	4	5
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000
	252121670050303	Conducta PVC SN4/SDR41 D110mm	m	1,0400
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010
8	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare	m	150,00
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1,0000
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
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800
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	24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500
	2722103310000	Tub de protectie PE PN10 D250 L=200mm	m	0,2000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003
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
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
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
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250
		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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100

1	2	3	4	5
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900
14		Placi prefabricate pentru camine KИД 10 (0.18m3)	buc	8,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	8,0000
15		Inel i prefabricat pentru camine KИ 10-9 (0.24 m3)	buc	8,000
	26611264331010 9	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	8,0000
16		Inel i prefabricat pentru camine KИ 10-6 (0.16m3)	buc	4,000
	26611264331010 99	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	4,0000
17		Placi prefabricate pentru camine KИП1-10-1 (0.10 m3)	buc	10,000
	26611264331085 1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	10,0000
18		Placi prefabricate pentru camine KИO 1 (0.02m3)	buc	8,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	8,0000
19		Placi prefabricate pentru camine KИ 7-3 (0.05 m3)	buc	10,000
	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine KИ 7-3	buc	10,0000
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
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800
21	RCsU07E	Matarea santurilor in pereti de 51 - 100 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	12,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,4800
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300
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	1,600
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300
	2663102100000	Beton B10	m3	1,0300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000
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
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200
	2875274200000	Capac cu rama B125	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000

1	2	3	4	5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130
24	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice Scoabe acoperite cu strat izolator de tip PE	buc	45,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200
	271060200100	Scobe din otel si PE	buc	1,0500
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300
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 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
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130
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
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250
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
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,6000
	2663102100000	Beton B10	m3	1,0300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000
28	AcE50C	Racordarea la conducta existenta din PVC dn 110 la conectari	piesa	8,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,7300
	2874114124426	Piesa de legatura din PVC D110 mm	kg	44,0000
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,6000
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0020
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2600
		1.4. Demontari		
29	RpAcA56B	Demontarea conductelor din PVC, cu mufa din	m	150,00

1	2	3	4	5
		fonta, cu flanse tip CS-39-77, avind diametrul de 200 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7700
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500
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	8,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200
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	6,020
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,8800
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500
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
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700
33	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	12,640
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	12,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	14111222017522	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000