

## 1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: **Lucrări de reparație capitală conform necesităților IMSP SCMBCC (repetat)**  
(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă: **IMSP Spitalul Clinic Municipal Boli Contagioase de Copii, mun. Chișinău, str. M. Lomonosov 49**  
(denumirea, adresa)

### Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

#### LOTUL 3

#### Lucrări de reparație capitală a rețelelor de apă potabilă pe teritoriul instituției

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Reteaua de apa</b>		
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>		
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	3,730
2	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	0,030
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	11,180
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de	m3	81,000

1	2	3	4	5
		infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)		
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	52,350
6	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	174,510
7	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	22,880
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	68,640
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	68,640
10	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	2,870
11	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	2,870
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	36,610
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,260
14	TsH02A	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare	buc	8,000

1	2	3	4	5
		succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pina la 10 cm		
		<b>1.2. Tevi si armatura</b>		
15	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	buc	1,000
16	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse din fonta ductila PN 10 d=100x100 mm Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc	2,000
17	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Teu suport cu flanse pentru hidrant din fonta ductila PN 10 d=100x100 mm Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc	2,000
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba D 100 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,000
19	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN 10, d=100x50 mm Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc	1,000
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cu pana din EPDM PN 10 D100 mm	buc	5,000
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cu pana din EPDM PN 10 D80 mm	buc	1,000
22	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
		Vana sertar cu pana din EPDM PN 10 D50 mm Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,05		
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductor de presiune cu flanse PN 10, d=80 mm	buc	1,000
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj tip F4, cu flanse PN 10, d=80 mm	buc	1,000
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Filtru de retinere impuritati d=80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,000
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta submersibila PN 10, d=80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,000
27	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Manometru PN 10, d=15 mm	buc	1,000
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel cu filet d=15 mm, l=200 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,000
29	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet PN 16, d=15 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc.)=1,00	buc	2,000
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teava din otel cu filet si sudare d=15 mm, l=200 mm, izolatia anticoroziva foarte intarita si executata	buc	2,000

1	2	3	4	5
		mecanizat Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02		
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teava din otel cu flanse d=89x3.5 mm, l=400 mm, izolatia anticoroziva foarte intarita si executata mecanizat Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,000
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teava din otel cu flanse d=89x3.5 mm, l=800 mm, izolatia anticoroziva foarte intarita si executata mecanizat Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,000
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teava din otel cu flanse d=89x3.5 mm, l=200 mm, izolatia anticoroziva foarte intarita si executata mecanizat Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,000
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teava din otel cu flanse d=89x3.5 mm, l=100 mm, izolatia anticoroziva foarte intarita si executata mecanizat Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,000
35	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10, d=100x80 mm Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc	2,000
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa PEHD PE100 PN10, d= 110 mm	buc	13,000
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa PEHD PE100	buc	1,000

1	2	3	4	5
		PN10, d= 50 mm		
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera din otel zincata, d=110 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	13,000
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera din otel zincata, d=50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,000
40	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7 L=200 mm 12 buc * 12.77 = 153.24 kg si 377x7 L=600 mm 3 buc*38.32 = 114.96 kg, total 268.2 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,05	kg	268,200
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Trecere de la otel la PE d=100x110 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,000
42	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Teava patrata 100x100x4 mm 12 m.l. (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	144,690
43	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,145
44	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100, SDR17 PN10 D110 mm	m	310,000
45		Banda de avertizare	m	310,000
46	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	310,000
47	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	310,000

1	2	3	4	5
48	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	1,700
		<b>1.3. Traversare prin metada inchisa 1 buc</b>		
		<b>1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола</b>		
49	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	0,400
50	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000
51	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	20,000
52	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	20,000
53	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	0,200
54	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	0,200
		<b>1.3.2. Монтаж футляров</b>		
55	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,000
56	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren	m	8,000

1	2	3	4	5
		normal, pentru conducte avind diametrul pina la 316-420 mm Tub de protectie din otel 327*7 mm		
		<b>1.4. Demolarea si restabilirea drumului</b>		
		<b>1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 5 m.l x 1.0 = 5 m2</b>		
57	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	10,000
58	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	0,750
59	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	0,750
60	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1,080
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,750
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,375
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	0,375
64	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,004
65	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,000
66	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,000
		<b>1.5. Constructia caminelor de apa</b>		
67	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	0,420
68	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3	1,260



1	2	3	4	5
		teren mijlociu		
69	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	0,750
70	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	0,750
71	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	0,050
72	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	0,050
73	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	0,190
74	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	29,670
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,190
76	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	4,170
77	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	3,000
78	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	3,000
79	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	3,000
80	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	3,000
81	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc	3,000

1	2	3	4	5
82	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	3,000
83	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	4,320
84	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	2,000
85	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	2,000
86	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	2,000
87	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1	buc	2,000
88	AcE12A1	Inel de reazem KИO-1	buc	2,000
89	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	2,000
90	AcE11A1	Capacul cu rama din fonta T	buc	5,000
91	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	12,000
92		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	97,500
93	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,098
94	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,098
95		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	104,000
96	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,104

1	2	3	4	5
97	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor) K=2,00	m2	98,910
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,650
99	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	1,850
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 125 H=1000 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc	1,000
101	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm. Apometru combinat Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta d=80x20 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,01	buc	1,000
		<b>3. Costul utilajului</b>		
102	Pret de piata	Hidrant D125 H=1000 mm	buc	1,000
103	Pret de piata	Apometru combinat Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta d=80x20 mm	buc	1,000

Data „\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(semnătura autorizată)