

CAIET DE SARCINI PENTRU PROCEDURA DE VALOARE MICĂ

1. Denumirea beneficiarului de stat **IMSP SCTO**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **IMSP SCTO**
3. Obiectul achizițiilor **Lucrari de reabilitare a rețelelor de canalizare exterioara din cadrul IMSP SCTO**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	293,000
	7123011000200	Betonist	h-om	108,410
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	1,056
	1212121212121	Apa	m3	12,072
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	108,410
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	108,410
2	RpDB37B	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din imbracaminti semipermanente, asfalt turnat pe binder, covoare si mortare asfaltice la rece	m2	59,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,910
3	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 (transeia si caminele)	100 m3	1,560
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,198
4	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 (revizuirea manuala)	m3	8,500
	9312040019600	Sapator	h-om	11,475
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,845
5	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, in pamint cu	m3	11,750

1	2	3	4	5
		umeditatea naturala , adincimea sapatarii 1,5-3 m teren mijlociu (extinderea la camine)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,017
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,007
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,047
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,175
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,001
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,014
6	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1 (incarcarea in autovehicul)	100 m3	0,640
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,963
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	6,976
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	1,888
7	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	102,400
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	26,419
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	20,250
	9312040019600	Sapator	h-om	12,352
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	20,756
9	TsD02B1	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 21-30 cm (umplerea santului)	100 m3	1,130
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,949
10	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	1,130
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,967
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,656
Total Lucrari de terasament				
2. Conducte				
11	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	37,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,250
	2521216700500 1	Teava din PVC SN 4M d=160 mm	m	39,000
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	4,312
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,037
12	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	m	149,000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	58,110
	2521216700500 2	Teava din PVC SN 4M d=200 mm	m	155,705
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	17,284
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,298
Total Conducte				
		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	m3	15,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	152,447
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	65,312
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,501
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,061
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,221
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,537
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	12,686
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	29,673
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQI-10	buc	10,000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	10,000
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQ-10-9	buc	20,000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	20,000
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQII1-10-1	buc	10,000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-10-1(0,10 m3)	buc	10,000
17	AcF02A	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	m	15,000
	7122050013400	Zidar	h-om	5,100
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	225,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,750
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,030
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,015
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,160

1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,030
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	1,248
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,624
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,088
	2320166200676	White spirit	kg	0,312
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,156
19	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm	buc	26,000
	7123011000200	Betonist	h-om	22,854
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,802
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,400
	4100126202818	Apa	m3	3,757
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	15,860
20	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m (Beton B15)	m3	1,410
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,872
	2663102100001	Beton B15	m3	1,467
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,142
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,493
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,458
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,846
21	AcE07B	Montarea capacelor din fonta D600 EN124 C250 sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa tip T	buc	10,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,200
	2875274200000 1	Capac cu rama D600 EN124 C250	buc	10,200
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	137,700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,530
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,133
22	IzF05D1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine construite suprateran, construite in terenuri fara ape freatiche, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri (se exclude:filer de calcar, lemn de foc,)	m2	7,850
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,706
	2682132601626	Carton bitumat	m2	9,027
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	11,775
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,102
23	IzF05E1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine construite suprateran, construiti pe terenuri fara ape freatiche, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la pereti drepti (se exclude:filer de calcar, lemn de foc,)	m2	62,800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,048
	2682132601626	Carton bitumat	m2	70,964
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	100,480

1	2	3	4	5
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,942
Total Camine				
4. Restabilirea drumului				
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	11,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,890
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	12,650
	4100126202818	Apa	m3	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,310
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,620
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.60 l/m2	t	0,065
	2320322600040 1	Bitum	t	0,067
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,019
26	DB16H k=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (gr.=6 cm)	m2	108,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	8,100
	1111000101311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	15,228
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,486
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,782
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,859
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,859
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,859
Total Restabilirea drumului				