

**Aprobat**  
 Vicedirector medical  
 IMSP Institutul de Medicină Urgentă  
**Dna Diana Manea**



**CAIET DE SARCINI  
 PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

**1. Denumerea beneficiarului de stat: IMSP IMU**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție: IMSP IMU**

**3. Obiectul achizițiilor: Înlocuirea tevelor pentru încălzire a blocului nr. 1 și nr.2**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	3	4	5
<b>1. Lucrari de decapare</b>				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	96,600
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	19,690
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	19,690
4	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	52,820
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	52,820
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,528
<b>2. Lucrari de terasament , demontare a tevelor si placilor de acoperire.</b>				
7	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	100 m3	3,220
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	32,160

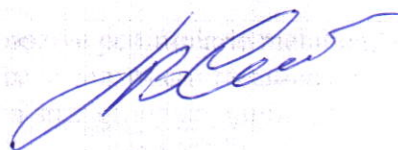
1	2	3	4	5
9	CP15B	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	15,000
10	IzJ12A	Desfacerea izolațiilor termice la conducte și aparate de orice fel	m2	46,160
11	IzJ11B	Desfacerea protecției izolației din carton bitumat sau impisitura din fibre de sticlă bitumată, executată în 2 straturi	m2	46,160
12	TsH92A	Incarcarea în auto gunoi, frunze	t	0,543
13	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanța de 10 km	t	0,543
14	RpIC20C	Demontarea tevi negri, pentru construcții, montate la încălzire centrală prin sudare, la construcții de locuit și social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distribuție etc. având diametrul de 102x4-146x5 mm	m	117,600
		<b>3. Montarea elementelor prefabricate și construcției pentru suport fix.</b>		
15	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (element JI6-8)	buc	15,000
16	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe (Placă de acoperire P5-8)	buc	15,000
17	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	2,900
18	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	4,200
19	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere AIII-16mm	kg	164,200
20	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în construcția apeductelor,	m2	3,400

1	2	3	4	5
		canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile		
21	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,412
		<b>4. Pozarea retelilor termice in canale nevizitabile</b>		
22	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm	m	117,600
23	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm	buc	12,000
24	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 125mm (Izolarea conexiunilor cu complet izolare ET 3133/125 )	m2	3,570
25	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 ( Robinet sferic otei DN100 )	buc	4,000
26	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 (Robinet sferic de aerisire ,golire )	buc	4,000
27	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor	buc	4,000
28	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	22,000
29	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m	114,600

1	2	3	4	5
		108 x 8 ... 273 x 9 mm		
30	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3	3,220
31	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	32,160
32	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	32,160
33	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	322,000
34	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	3,220
35	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	3,220
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	17,600
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,600
38	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)	100m2	1,760
39	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	176,800
40	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0	m2	176,800

1	2	3	4	5
		cm, cu asternere manuala		
41	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (Tava otel electrosudata d=89x4mm )	m	200,000
42	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80;( Cot 90* d=89x3.5mm )	buc	20,000
43	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 ( Robinet sferic otel d=80mm )	buc	4,000
44	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: sustineri conducte	kg	268,000
45	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	200,000
46	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	55,890
47	IzH08B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm	m2	55,890

Şef serviciul termotehnic



V.Grevici