

**Lucrări de reparație urgentă a
canalizării înfundate adiacente
secției infecție la IMSP SR
Căușeni: Ana și Alexandru**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 203 422 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 terasament				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8,000	44,65 14,50	357,20 116,00
2	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	4,000	18,00 18,00	72,00 72,00
3	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m	4,000	26,00 26,00	104,00 104,00
4	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	0,130	209,30 171,00	27,21 22,23
5	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,070	3 479,00 119,00	243,53 8,33
6	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	2,970	615,00 0,00	1 826,55 0,00
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	14,000	103,00 103,00	1 442,00 1 442,00

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
8	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 Surf	m3	1,000	132,50 132,50	132,50 132,50
9	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	15,000	7,49 4,50	112,37 67,50
10	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2	12,000	10,50 10,50	126,00 126,00
11	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 (pat de nisip)	m3	16,400	256,00 30,50	4 198,40 500,20
12	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 (grunt deplasat)	100 m3	0,200	675,00 0,00	135,00 0,00
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	33,000	21,20 0,00	699,60 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,200	139,28 18,00	27,86 3,60
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	2,960	15,50 15,50	45,88 45,88

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
16	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	2,960	38,50 37,50	113,96 111,00
17	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	2,500	327,00 0,00	817,50 0,00
18	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	2,500	912,50 441,00	2 281,25 1 102,50
19	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	3,000	15,00 15,00	45,00 45,00
20	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	4,000	57,50 57,50	230,00 230,00
21	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	7,000	9,23 7,50	64,61 52,50
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				13 102,42 4 181,24
		2. Tevi				
22	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	8,000	85,00 0,00	680,00 0,00
23	RpSB02C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din gresie ceramica si gresie ceramica antiacida, cu diametrul de 125 mm - 150 mm	m	164,000	57,50 57,50	9 430,00 9 430,00
24	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul	m	164,000	161,02	26 407,87

1	2	3	4	5	6	7
		cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,02000			18,50	3 034,00
25		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0.5mm	m	164,000	5,00 0,00	820,00 0,00
26	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	164,000	0,73 0,37	120,05 61,01
27	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, tub de protectie SDR26PN6 d 400mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01000	m	3,000	530,80 11,30	1 592,41 33,90
28		Inel distantier PA 7-75	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00
29	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,00670	m3	7,470	2 922,06 793,50	21 827,77 5 927,44
30		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 -1.5m, KIIJ-10 (0.18m3)	buc	8,000	600,00 0,00	4 800,00 0,00
31		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 -1,5m KII 10-9 (0.24m3)	buc	12,000	708,00 0,00	8 496,00 0,00
32		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 -1,5m KIIII1-10-1 (0.1m3)	buc	8,000	500,00 0,00	4 000,00 0,00
33		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc	12,000	500,00 0,00	6 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0-1,5м КИО-1 (0.02m3)				
34		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 -1,5м КИ7-3(0.05m3)	buc	8,000	500,00 0,00	4 000,00 0,00
35		Trepte din otel cu acoperire polimer	buc	32,000	50,00 0,00	1 600,00 0,00
36		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	24,000	20,00 0,00	480,00 0,00
37	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	0,024	796,83 322,08	19,12 7,73
38		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	8,000	1 500,00 0,00	12 000,00 0,00
39	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul КИО-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01000	m3	0,250	1 861,81 225,00	465,45 56,25
40	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pereu)	m3	0,050	342,50 57,50	17,13 2,88
41	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (pentru pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01000	m3	0,050	1 863,02 225,00	93,15 11,25

1	2	3	4	5	6	7
42	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	38,000	72,25 44,00	2 745,50 1 672,00
43	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)	m2	38,000	16,83 2,00	639,54 76,00
		Total Tevi Inclusiv salariu				106 334,00 20 312,46
		3. Amenajari				
44	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,300	342,68 57,50	102,80 17,25
45	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	0,300	615,20 90,00	184,56 27,00
46	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	14,000	261,95 123,00	3 667,30 1 722,00
47	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	2,000	241,62 33,50	483,23 67,00
48	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (sectiunea 8x25cm)	m	4,000	170,64 15,00	682,56 60,00
		Total Amenajari Inclusiv salariu				5 120,45 1 893,25

		Total	lei	124 557
		CASM (II3) * 24 %	24,00 %	6 333
		Transportarea materialelor (II3+CASM) * 10 %	10,00 %	8 781

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie (Π3+CASM+Transp) * 14,5 %	14,50 %			20 252
		Beneficiu de deviz (Π3+CASM+Transp+Cheltu) * 6 %	6,00 %			9 595
		TVA (Π3+CASM+Transp+Cheltu+Benefi) * 20 %	20,00 %			33 904
						203 422
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				26 387

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de reparație urgentă a
canalizării înfundate adiacente
secției infecție la IMSP SR
Căușeni: Ana și Alexandru**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
lucrari de reparatie**

Valoarea de deviz 203 422 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	15,19000	50,00	759,50
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,74800	50,00	187,40
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	3,87000	50,00	193,50
4.	7129020012800	Pavator	h-om	26,86250	50,00	1 343,13
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,52000	50,00	76,00
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	188,60000	50,00	9 430,00
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	144,34970	50,00	7 217,48
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,22016	50,00	61,01
9.	7137010011500	Electrician	h-om	0,24000	50,00	12,00
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,15456	50,00	7,73
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	57,28960	50,00	2 864,48
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,16660	50,00	1 258,33
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	49,35720	50,00	2 467,86
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,16660	50,00	8,33
15.	9312040019600	Sapator	h-om	10,00400	50,00	500,20
		Total manopera				26 387

Materiale:

1.	01	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0.5.,	m	164,00000	5,00	820,00
2.	02	Inel distantier PA 7-75	buc	1,00000	100,00	100,00
3.	03	Trepre din otel cu acoperire polimer	buc	32,00000	50,00	1 600,00
4.	04	Metale pentru consolidarea caminelor	kg	24,00000	20,00	480,00
5.	06	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	8,00000	1 500,00	12 000,00
6.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	157,96809	18,00	2 843,43
7.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,03060	320,00	9,79
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,38100	320,00	121,92
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00080	320,00	0,26
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,03700	220,00	8,14
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	16,88680	220,00	3 715,10
12.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,78400	220,00	172,48
13.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,45885	200,00	91,76
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02340	10,00	0,23
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	54,16049	20,00	1 083,21

16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,01091	1 400,00	15,26
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,97790	100,00	97,79
18.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,01215	3 500,00	42,35
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	42,94000	2,00	85,88
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,02280	2 000,00	45,60
21.	2320156200901	Motorina	kg	13,54012	20,00	270,80
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,04680	30,00	1,40
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	139,82290	6,00	838,94
24.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	30,40000	35,00	1 064,00
25.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,18720	35,00	6,55
26.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,09360	30,00	2,81
27.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,01320	30,00	0,40
28.	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata	m	175,64400	120,00	21 077,28
29.	2521216701001 m	Teava din polietilena PEHD SDR 26 PN6 d-400mm	m	3,07545	500,00	1 537,70
30.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	28,60488	80,00	2 288,39
31.	2651122100023	Ciment portland	kg	22,40000	2,50	56,00
32.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,42000	2,50	26,05
33.	26511221004022	Ciment M-400	kg	6,01783	2,50	15,04
34.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,54000	3,00	4,62
35.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	12,92000	3,00	38,76
36.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	14,21000	120,00	1 705,20
37.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	12,00000	500,00	6 000,00
38.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	8,00000	500,00	4 000,00
39.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	8,00000	600,00	4 800,00
40.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	12,00000	708,00	8 496,00
41.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-10-1(0,10 m3)	buc	8,00000	500,00	4 000,00
42.	2663102100000	Beton	m3	0,31057	1 500,00	465,90
43.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,28200	1 500,00	423,00
44.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,94029	1 500,00	1 410,45
45.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,08414	1 500,00	4 626,15
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,54160	1 300,00	704,08
47.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	2,01000	130,00	261,30
48.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	4,02000	80,00	321,60
49.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,02800	100,00	2,80
50.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,00765	20,00	0,15
51.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,08460	28,00	2,37
52.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,28000	30,00	8,40
53.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,77220	10,00	7,72
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,04580	10,00	10,46
55.	4100126202818	Apa	m3	0,32200	10,00	3,22
		Total materiale de construcții				87 811

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,59040	100,00	59,04
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,03770	20,00	0,75
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01950	20,00	0,39
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,14300	20,00	2,86
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,07500	300,00	22,50
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,04200	100,00	4,20
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	0,11565	120,00	13,88

		valturi R 8-14 de 14tf				
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,53850	300,00	1 961,55
9.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	0,78400	300,00	235,20
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,72500	300,00	817,50
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,08000	300,00	24,00
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,12000	20,00	2,40
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,16400	50,00	8,20
14.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	13,60000	50,00	680,00
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,03770	100,00	3,77
16.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,07000	50,00	3,50
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	23,57500	50,00	1 178,75
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,49400	10,00	4,94
19.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,56772	10,00	5,68
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2,35200	100,00	235,20
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,09000	15,00	1,35
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,64120	300,00	4 392,36
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,49800	200,00	699,60
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,01555	100,00	1,55
		Total utilaje de construcții				10 359

Total	lei	124 557
CASM (II3) * 24 %	24,00 %	6 333
Transportarea materialelor (II3+CASM) * 10 %	10,00 %	8 781
Cheltuieli de regie (II3+CASM+Transp) * 14,5 %	14,50 %	20 252
Beneficiu de deviz (II3+CASM+Transp+Cheltu) * 6 %	6,00 %	9 595
TVA (II3+CASM+Transp+Cheltu+Benefi) * 20 %	20,00 %	33 904

Total deviz:

203 422

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrări de reparație urgentă a canalizării Investitor
înfundate adiacente secției infecție la IMSP SR
Căușeni: Ana și Alexandru

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 terasament				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			44,65
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	100,00	0,35
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
2	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			18,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	50,00	9,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	50,00	9,00
3	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m			26,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	50,00	13,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	50,00	13,00
4	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			209,30
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	50,00	105,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	50,00	66,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	20,00	5,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,00
5	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			3 479,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	50,00	119,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	300,00	3 360,00
6	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			615,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
8	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 Surf	m3			132,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	50,00	120,50
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	50,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
9	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			7,49 4,50
	71240100107001	Dulgher	h-om		50,00	4,50
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc		20,00	0,01
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3		3 500,00	2,82
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg		28,00	0,16
10	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2			10,50 10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om		50,00	10,50
11	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 (pat de nisip)	m3			256,00 30,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	50,00	30,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	220,00	225,50
12	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 (grunt deplasat)	100 m3			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			139,28 18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
15	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			15,50 15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
16	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			38,50 37,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	50,00	37,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
17	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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
18	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			912,50 441,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
19	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm	buc			15,00 15,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosime				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	50,00	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	50,00	14,00
20	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc			57,50 57,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	50,00	2,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	50,00	55,00
21	RpCU07A	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			9,23 7,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	50,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	50,00	4,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	3,00	0,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	220,00	0,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	10,00	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	50,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	20,00	0,30
		2. Tevi				
22	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			85,00 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	50,00	85,00
23	RpSB02C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din gresie ceramica si gresie ceramica antiacida, cu diametrul de 125 mm - 150 mm	m			57,50 57,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	50,00	57,50
24	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,02000	m			161,02 18,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	50,00	18,50
	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata	m	1,0500	120,00	128,52
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	80,00	13,95
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
25		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0.5mm	m			5,00 0,00
	01	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0.5,,	m	1,0000	5,00	5,00
26	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,73 0,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	50,00	0,37
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,36
27	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, tub de protectie SDR26PN6 d 400mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01000	m			530,80 11,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	50,00	11,30
	2521216701001m	Teava din polietilena PEHD SDR 26 PN6 d-400mm	m	1,0150	500,00	512,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 400,00	5,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	100,00	1,40
28		Inel distantier PA 7-75	buc			100,00 0,00
	02	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	100,00	100,00
29	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			2 922,06 793,50

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (scoabe, apa)=1,00670				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	50,00	555,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	50,00	238,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 500,00	619,30
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	100,00	13,09
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 300,00	94,25
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 500,00	188,82
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	6,00	60,42
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	20,00	145,01
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	20,00	36,25
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	18,00	380,65
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	300,00	588,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	10,00	0,76
30		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 -1.5m, KII-I-10 (0.18m3)	buc			600,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
31		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 -1,5m KII 10-9 (0.24m3)	buc			708,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	708,00	708,00
32		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 -1,5m KIIPI1-10-1 (0.1m3)	buc			500,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
33		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0-1,5m KII O-1 (0.02m3)	buc			500,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
34		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 -1,5m KII7-3(0.05m3)	buc			500,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
35		Trepte din otel cu acoperire polimer	buc			50,00 0,00
	03	Trepre din otel cu acoperire polimer	buc	1,0000	50,00	50,00
36		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			20,00 0,00
	04	Metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	20,00	20,00
37	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 constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			796,83 322,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	322,08
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,00	273,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
38		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			1 500,00 0,00
	06	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
39	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KII O-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01000	m3			1 861,81 225,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 500,00	1 552,80

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
40	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pereu)	m3			342,50 57,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	50,00	57,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	200,00	262,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	120,00	18,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,20
41	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (pentru pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01000	m3			1 863,02 225,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 500,00	1 554,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
42	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			72,25 44,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,00	25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,00	19,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	35,00	28,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
43	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)	m2			16,83 2,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	50,00	2,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	6,00	10,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	10,00	0,13
		3. Amenajari				
44	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			342,68 57,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	50,00	57,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	200,00	262,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	120,00	18,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,30
45	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3			615,20 90,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	50,00	90,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	220,00	56,32
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	320,00	32,64
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	320,00	406,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,2500	10,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	120,00	24,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	100,00	2,50
46	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			261,95 123,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	50,00	80,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	50,00	43,00
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	120,00	121,80
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	220,00	12,32
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	10,00	0,23
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	30,00	0,60
47	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			241,62 33,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	50,00	26,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 500,00	67,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	220,00	1,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	130,00	130,65
48	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (sectiunea 8x25cm)	m			170,64 15,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	50,00	6,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	50,00	9,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 500,00	72,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,50	2,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	220,00	0,66
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	80,00	80,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.