

**Lucrari de reparatie urgenta a
canalizarii infundate adiacente
sectiei infectie la IMSP SR
Causeni: Ana si Alexandru**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 205 414 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 terasamente				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8,0000	43,080 20,300	344,640 162,400
2	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	4,0000	24,300 24,300	97,200 97,200
3	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m	4,0000	35,100 35,100	140,400 140,400
4	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	0,1300	258,492 232,800	33,604 30,264
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	0,0700	6 688,000 154,700	468,160 10,829
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	2,9700	1 195,827 0,000	3 551,605 0,000
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	14,0000	133,900 133,900	1 874,600 1 874,600

1	2	3	4	5	6	7
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	1,0000	173,450 173,450	173,450 173,450
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	15,0000	33,489 21,000	502,328 315,000
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	12,0000	21,799 21,000	261,588 252,000
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	16,4000	449,650 39,650	7 374,260 650,260
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	0,2000	1 312,490 0,000	262,498 0,000
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	33,0000	42,400 0,000	1 399,200 0,000
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2000	258,530 23,400	51,706 4,680
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	2,9600	20,150 20,150	59,644 59,644

1	2	3	4	5	6	7
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	2,9600	50,750 48,750	150,220 144,300
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	2,5000	635,830 0,000	1 589,574 0,000
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	2,5000	1 280,550 573,300	3 201,375 1 433,250
19	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	3,0000	19,600 19,600	58,800 58,800
20	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	4,0000	75,000 75,000	300,000 300,000
21	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	7,0000	12,143 10,100	84,998 70,700
		<i>Total</i>	Lei			21 979,850
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				21 979,850 5 777,777
		2. Tevi				
22	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	8,0000	42,500 0,000	340,000 0,000
23	RpSB02C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din gresie ceramica si gresie ceramica antiacida, cu diametrul de 125 mm - 150 mm	m	164,0000	63,250 63,250	10 373,000 10 373,000
24	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de	m	164,0000	167,217 25,900	27 423,537 4 247,600

1	2	3	4	5	6	7
		160 mm				
25		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	164,0000	3,500 0,000	574,000 0,000
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	164,0000	0,647 0,521	106,078 85,414
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 PEHD SDR26PN6 d400mm	m	3,0000	2 029,199 15,820	6 087,596 47,460
28		Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	75,000 0,000	75,000 0,000
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	m3	7,4700	3 363,989 1 087,100	25 128,996 8 120,637
30	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 - 1.5m., KИД -10(0.18m3)	buc	8,0000	671,327 0,000	5 370,613 0,000
31		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 - 1.5m. KИ10-9 (0.24m3)	buc	12,0000	750,000 0,000	9 000,000 0,000
32		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 - 1.5m. KИП1-10-1 (0.1m3)	buc	8,0000	625,000 0,000	5 000,000 0,000
33		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 - 1.5m. KИ0-1 (0.02m3)	buc	12,0000	125,000 0,000	1 500,000 0,000
34		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 - 1.5m. KИ7-3 (0.05m3)	buc	8,0000	150,000 0,000	1 200,000 0,000
35		Trepte din otel cu acoperire din	buc	32,0000	54,500	1 744,000

1	2	3	4	5	6	7
		polimer			0,000	0,000
36		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	24,0000	19,600 0,000	470,400 0,000
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	0,0240	1 503,958 450,917	36,095 10,822
38		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	8,0000	2 090,830 0,000	16 726,640 0,000
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 B10 (pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3	0,2500	1 923,932 311,748	480,983 77,937
40	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pereu)	m3	0,0500	676,600 80,500	33,830 4,025
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 B10 (pereu)	m3	0,0500	1 925,100 311,760	96,255 15,588
42	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	38,0000	168,800 59,100	6 414,400 2 245,800
43	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu	m2	38,0000	32,730 2,800	1 243,740 106,400

1	2	3	4	5	6	7
		mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
		<i>Total</i>	Lei			119 425,163
		Total Tevi Inclusiv salariu				119 425,163 25 334,683
		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	0,3000	676,740 80,500	203,022 24,150
45	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	0,3000	940,800 126,000	282,240 37,800
46	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	14,0000	344,385 167,900	4 821,389 2 350,600
47	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	2,0000	243,853 46,150	487,706 92,300
48	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x25 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	4,0000	164,283 20,400	657,132 81,600
		<i>Total</i>	Lei			6 451,489
		Total Amenajari Inclusiv salariu				6 451,489 2 586,450

		Total	Lei	147 856
		CAS	24 %	8 088
		Cheltuieli de transport	4 %	3 887
		Cheltuieli de regie	5 %	7 991
		Beneficiu de deviz	2 %	3 357
		TVA	20 %	34 235
		Total deviz: Inclusiv salariu		205 414 33 699

Intocmit

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie urgenta a
canalizarii infundate adiacente sectiei
infectie la IMSP SR Causeni: Ana si
Alexandru**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 205 414 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	15,1900	70,00	1 063,300
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,7480	70,00	262,360
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,1000	70,00	567,000
4.	7129020012800	Pavator	h-om	26,8625	70,00	1 880,375
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,5200	70,00	106,400
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	188,6000	55,00	10 373,000
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	144,3497	70,00	10 104,479
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,2202	70,00	85,414
9.	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,800
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1546	70,00	10,822
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	57,2896	65,00	3 723,824
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,1666	65,00	1 635,829
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	49,3572	65,00	3 208,218
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1666	65,00	10,829
15.	9312040019600	Sapator	h-om	10,0040	65,00	650,260
Total manopera						33 699

Materiale:

1.	025	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	164,0000	3,50	574,000
2.	028	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	75,00	75,000
3.	030	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 - 1.5m., KИИД -10(0.18m3)	buc	8,0560	666,66	5 370,613
4.	031	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 - 1.5m. KИИ0-9 (0.24m3)	buc	12,0000	750,00	9 000,000
5.	032	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 - 1.5m. KИИИ1-10-1 (0.1m3)	buc	8,0000	625,00	5 000,000
6.	033	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 - 1.5m. KИИ0-1 (0.02m3)	buc	12,0000	125,00	1 500,000
7.	034	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 - 1.5m. KИИ7-3 (0.05m3)	buc	8,0000	150,00	1 200,000
8.	035	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	32,0000	54,50	1 744,000
9.	036	Consumul de metale pentru consolidrea	kg	24,0000	19,60	470,400

		caminelor				
10.	038	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	8,0000	2 090,83	16 726,640
11.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	157,9681	1,90	300,139
12.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0306	450,00	13,770
13.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,3810	450,00	171,450
14.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0008	450,00	0,360
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0370	400,00	14,800
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	16,8868	400,00	6 754,720
17.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,7840	400,00	313,600
18.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,4588	400,00	183,520
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0234	3,00	0,070
20.	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	54,1605	25,00	1 354,013
21.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0109	4 300,00	46,870
22.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9779	150,00	146,685
23.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0405	4 300,00	174,150
24.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	42,9400	0,50	21,470
25.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0228	500,00	11,400
26.	2320156200901	Motorina	kg	13,5401	20,00	270,802
27.	2320166200676	White spirit	kg	0,0468	41,60	1,947
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	139,8229	16,30	2 279,113
29.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	30,4000	136,50	4 149,600
30.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,1872	98,20	18,383
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0936	46,20	4,324
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0132	41,60	0,549
33.	252121670000024	Teava din PVC neplastifiata 160 mm	m	175,6440	116,25	20 418,615
34.	252121670100127	Teava din polietilena PEHD SDR26PN6 d400mm	m	3,0754	1 947,43	5 989,126
35.	252490671000024	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) 160 mm	buc	28,6049	96,25	2 753,222
36.	2651122100023	Ciment portland	kg	22,4000	2,40	53,760
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,4200	2,40	25,008
38.	26511221004022	Ciment M-400	kg	6,0178	2,40	14,443
39.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,5400	3,83	5,898
40.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	12,9200	3,00	38,760
41.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	14,2100	141,66	2 012,989
42.	266310210000039	Beton B10	m3	0,3106	1 425,00	442,605
43.	266310210000147	Beton	m3	0,2820	1 350,00	380,700
44.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,9403	1 350,00	1 269,405
45.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,0841	1 450,00	4 471,945
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5416	1 150,00	622,840
47.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	2,0100	125,00	251,250
48.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 8x25 cm	m	4,0200	75,00	301,500
49.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0280	2 500,00	70,000
50.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0255	46,80	1,193
51.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,5076	42,50	21,573
52.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,2800	300,00	84,000
53.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7722	20,00	15,444

54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0459	20,00	20,918
55.	4100126202818	Apa	m3	0,3220	20,00	6,440
Total materiale de construcții						97 163

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,5904	35,00	20,664
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0377	45,00	1,696
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0195	10,00	0,195
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1430	10,00	1,430
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0750	500,00	37,500
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0420	45,00	1,890
7.	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1157	416,66	48,208
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,5385	583,33	3 814,103
9.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	0,7840	583,33	457,331
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7250	583,33	1 589,574
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	583,33	46,666
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,1200	25,00	3,000
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1640	25,00	4,100
14.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	13,6000	25,00	340,000
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,0377	35,00	1,319
16.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0700	55,00	3,850
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	23,5750	75,00	1 768,125
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,4940	25,00	12,350
19.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,5677	20,00	11,354
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2,3520	45,00	105,840
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0900	25,00	2,250
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,6412	500,00	7 320,600
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,4980	400,00	1 399,200
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0155	150,00	2,325
Total utilaje de construcții						16 994

Total	Lei	147 856
CAS	24 %	8 088
Cheltuieli de transport	4 %	3 887
Cheltuieli de regie	5 %	7 991
Beneficiu de deviz	2 %	3 357
TVA	20 %	34 235

Total deviz:

205 414

Intocmit

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie urgenta a canalizarii infundate adiacente sectiei infectie la IMSP SR Causeni: Ana si Alexandru **Investitor I.M.S.P.S.R. Causeni ANA SI 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 terasamente				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,080 20,300
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
2	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			24,300 24,300
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	65,00	11,70
3	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m			35,100 35,100
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	70,00	18,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	65,00	16,90
4	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			258,492 232,800
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	70,00	147,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	65,00	85,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	45,00	13,05
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	35,00	10,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,50
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			6 688,000 154,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,70
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	583,33	6 533,30
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			1 195,827 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	583,33	1 195,83
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			133,900 133,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
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			173,450 173,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	65,00	156,65
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,80
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	m2			33,489 21,000

1	2	3	4	5	6	7
		dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	46,80	0,08
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 300,00	11,61
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	42,50	0,80
10	TsF01B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2			21,799 21,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	42,50	0,80
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			449,650 39,650
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
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			1 312,490 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	583,33	1 312,49
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			42,400 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	400,00	42,40
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			258,530 23,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	583,33	233,33
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			20,150 20,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
16	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			50,750 48,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,00	48,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
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			635,830 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	583,33	635,83
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			1 280,550 573,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
19	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc			19,600 19,600
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	70,00	1,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	65,00	18,20
20	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26	buc			75,000

1	2	3	4	5	6	7
		-50 cm grosime				75,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	70,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	65,00	71,50
21	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			12,143
						10,100
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	70,00	4,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	3,83	0,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	400,00	0,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	20,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	55,00	0,55
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,00	0,15
		2. Tevi				
22	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			42,500
						0,000
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	25,00	42,50
23	RpSB02C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din gresie ceramica si gresie ceramica antiacida, cu diametrul de 125 mm - 150 mm	m			63,250
						63,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	55,00	63,25
24	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm	m			167,217
						25,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	70,00	25,90
	252121670000024	Teava din PVC neplastifiata 160 mm	m	1,0500	116,25	124,50
	252490671000024	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) 160 mm	buc	0,1710	96,25	16,79
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,03
25		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m			3,500
						0,000
	025	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	1,0000	3,50	3,50
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			0,647
						0,521
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	70,00	0,52
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	35,00	0,13
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 PEHD SDR26PN6 d400mm	m			2 029,199
						15,820
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	70,00	15,82
	252121670100127	Teava din polietilena PEHD SDR26PN6 d400mm	m	1,0150	1 947,43	1 996,38
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 300,00	15,62
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	45,00	0,63
28		Inel distantier PA 7-75	buc			75,000
						0,000
	028	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	75,00	75,00
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	m3			3 363,989
						1 087,100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	70,00	777,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	65,00	309,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 450,00	598,65
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	150,00	19,64
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 150,00	83,38
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 350,00	169,93
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	16,30	164,14
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	25,00	181,26
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	20,00	36,25
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,90	40,18
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,93
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	500,00	980,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	20,00	1,52

1	2	3	4	5	6	7
30	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 - 1.5m., KI11-10(0.18m3)	buc			671,327 0,000
	030	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 - 1.5m., KI11-10(0.18m3)	buc	1,0000	666,66	671,33
31		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 - 1.5m. KI10-9 (0.24m3)	buc			750,000 0,000
	031	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 - 1.5m. KI10-9 (0.24m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
32		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 - 1.5m. KI11-10-1 (0.1m3)	buc			625,000 0,000
	032	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 - 1.5m. KI11-10-1 (0.1m3)	buc	1,0000	625,00	625,00
33		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 - 1.5m. KI0-1 (0.02m3)	buc			125,000 0,000
	033	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 - 1.5m. KI0-1 (0.02m3)	buc	1,0000	125,00	125,00
34		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 - 1.5m. KI7-3 (0.05m3)	buc			150,000 0,000
	034	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 - 1.5m. KI7-3 (0.05m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
35		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			54,500 0,000
	035	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	54,50	54,50
36		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			19,600 0,000
	036	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	19,60	19,60
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			1 503,958 450,917
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,92
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	98,20	765,96
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	46,20	180,17
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	41,60	22,88
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	41,60	81,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,92
38		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			2 090,830 0,000
	038	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	2 090,83	2 090,83
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 B10 (pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KI0-1)	m3			1 923,932 311,748
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,25
	266310210000039	Beton B10	m3	1,0250	1 425,00	1 475,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
40	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pereu)	m3			676,600 80,500
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50

1	2	3	4	5	6	7
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	400,00	524,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	416,66	64,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,30
41	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (pereu)	m3			1 925,100 311,760
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,26
	266310210000039	Beton B10	m3	1,0250	1 425,00	1 476,30
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	20,00	2,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	25,00	10,00
42	IzF31A	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața netedă (interioară)	m2			168,800 59,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	65,00	32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	136,50	109,20
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
43	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			32,730 2,800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	2,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,7000	16,30	27,71
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	1,1300	0,50	0,56
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,33
		3. Amenajari				
44	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu balast	m3			676,740 80,500
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	400,00	524,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	416,66	63,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
45	DA11A	Strat de fundație sau reprofilare din piatra spartă, pentru drumuri, cu asternere manuală, executat cu impanare și innoare	m3			940,800 126,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	70,00	126,00
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	400,00	102,40
	1411122201646	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	450,00	45,90
	1411122201672	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	450,00	571,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2500	20,00	5,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	416,66	86,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	150,00	3,75
46	DE13B	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat	m2			344,385 167,900
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	70,00	112,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	65,00	55,90
	2661112800654	Plăci de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	141,66	143,78
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,40	3,84

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	400,00	22,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	20,00	0,46
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	300,00	6,00
47	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			243,853 46,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	266310210000147	Beton	m3	0,0450	1 350,00	60,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,40	7,61
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	400,00	3,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	125,00	125,62
48	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x25 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			164,283 20,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	65,00	7,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	70,00	12,60
	266310210000147	Beton	m3	0,0480	1 350,00	64,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,40	2,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	400,00	1,20
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 8x25 cm	m	1,0050	75,00	75,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06

APROBAT:

Intocmit
Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.