

**Masuri transfrontaliere de prevenire
a proceselor de eroziune in localitatea
Gotesti r-ul Cantemir.(Complexul-
Masuri hidrotehnice antierozionale pe
sectorul str.Granicerilor)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 02.01.03

Constructia evacuatorului de apa EA-1

Formular Nr.7
WinCmeta



Valoarea de deviz 416 678,220 lei

Intocmit in prețuri curente 13.03.2019

№ 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.				
1	TsC03A11	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. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,530	689,97 0,00	1 055,648 0,000
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	4,250	806,80 0,00	3 428,880 0,000
3	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.	m3	24,000	93,99 93,99	2 255,659 2 255,659
4	TsC26B11	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,300	277,10 0,00	83,129 0,000
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	30,000	43,45	1 303,350

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			43,24	1 297,350
6	TsC26B11	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor (ASTUPAREA SANTULUI)	100 m3	3,490	277,07 0,00	966,966 0,000
7	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	3,490	1 385,56 508,56	4 835,613 1 774,890
8	TsC26B11	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,530	277,07 0,00	423,923 0,000
9	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	1,530	1 385,57 508,58	2 119,926 778,122
10	TsC19B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,700	563,75 0,00	394,622 0,000
11	TsC22D11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor Коэффициент к машинам=3,000	100 m3	0,700	879,06 0,00	615,342 0,000
		Total	lei			17 483,058
		Total Inclusiv salariu				17 483,058
		2. Cap in amonte				6 106,021

1	2	3	4	5	6	7
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,390	364,87 57,07	142,298 22,257
13	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,004	m3	1,470	1 569,66 528,16	2 307,399 776,392
14	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	1,000	5 166,55 0,00	5 166,550 0,000
15	39-01-002-1	Montarea pieselor inglobate la stavilele si gratarele plane in redane, masa unui set pentru 1 stavila, 1 gratar: pina la 1,5 t	kg	222,580	21,39 8,28	4 760,237 1 842,064
16	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	kg	222,580	0,43 0,22	95,826 49,011
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,750	276,86 57,07	484,509 99,867
18	42-01-012-4	Turnarea betonului armat cu umezirea suprafetei cu apa	m3	2,620	1 550,27 241,60	4 061,708 632,991
19	42-01-013-1	Montarea plaselor de armatura, masa pina la 0,1 t	t	0,110	11 078,38 551,96	1 218,622 60,716
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (RIGOLA)	m3	1,700	276,93 57,08	470,787 97,042
21	37-04-001-1	Executarea: paturilor de fundatie din placi	m3	2,550	1 347,35 125,70	3 435,744 320,532
22	37-04-003-1	Montari: de carcase si plase de armatura	kg	104,900	11,68 0,90	1 225,160 94,851
23	37-04-001-3	Executarea: paleelor, culeelor ale peretilor de panouri si ale altor pereti (m3)	m3	3,800	1 740,81 285,99	6 615,091 1 086,776
24	37-04-003-	Montari: de armaturi din bare	kg	156,200	12,82	2 001,944

1	2	3	4	5	6	7
	2	separate			1,98	309,346
25	39-01-002-1	Montarea pieselor inglobate la stavilele si gratarele plane in redane, masa unui set pentru 1 stavila, 1 gratar: pina la 1,5 t (GRATAR DE RETINERE A GUNOAIELOR)	kg	567,400	21,39 8,28	12 134,999 4 695,773
26	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	kg	567,400	0,43 0,22	244,315 124,949
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,600	365,02 57,08	2 044,100 319,667
28	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (IN LUNGUL RIGOLELOR)	m3	5,600	1 325,56 137,81	7 423,161 771,721
29	IfB13B	Umplutura cu piatra bruta pina la 50 kg/buc, sau bolovani de riu la compartimentele lucrarilor in casoaie, caroiaje de gardulete, cleionaje etc. (DINTE DIN PIATRA.)	m3	9,600	377,22 89,37	3 621,341 857,981
30	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial	buc	4,000	185,77 59,97	743,066 239,866
		Total	lei			58 196,857
		Total Cap in amonte Inclusiv salariu				58 196,857 12 401,802
		3. Camin de vizitare				
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,410	364,70 57,10	149,526 23,410
32	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,004	m3	2,530	1 568,89 528,15	3 969,287 1 336,213
33	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	1,000	6 367,51 0,00	6 367,510 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului				
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(IN JURUL PUTULUI)	m3	0,420	364,85 57,11	153,236 23,987
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(SUB TEAVA DE OTEL)	m3	4,970	365,00 57,08	1 814,059 283,687
36	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (SUB TEAVA DE OTEL)	m3	4,970	1 312,48 123,96	6 523,028 616,097
37	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 500-600 mm x 6 m Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	32,000	910,82 58,24	29 146,311 1 863,571
38	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,020	m	71,000	1 837,94 305,60	130 493,414 21 697,458
39	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(SUB PERETELE DE SPRIJIM SI DISIPATOR)	m3	0,140	277,10 57,25	38,794 8,015
40	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (DISIPATOR)	m3	0,530	1 311,82 123,92	695,265 65,675
41	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	0,500	115,76 28,83	57,878 14,415
42	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (PERETE DE SPRIJIN)	m3	0,250	1 312,31 123,85	328,078 30,963
43	IfB13B	Umplutura cu piatra bruta pina la 50 kg/buc, sau bolovani de riu la	m3	2,530	438,45	1 109,280

1	2	3	4	5	6	7
		compartimentele lucrarilor in casoaie, carioaje de gardulete, cleionaje etc. (DINTE DE PIATRA)			89,36	226,085
		<i>Total</i>	lei			180 845,666
		Total Camin de vizitare Inclusiv salariu				180 845,666 26 189,576

		Total	lei	256 525,581
		Contributii asigurari sociale si medicin	22,5 %	10 056,915
		Total		266 582,496
		Transportarea materialelor	10 %	19 511,142
		Total		286 093,638
		Celtuieli de regie	14,5 %	41 483,578
		Total		327 577,216
		Beneficiu de deviz	6 %	19 654,634
		Total		347 231,850
		TVA	20 %	69 446,370
				416 678,220
		Total deviz: Inclusiv salariu		44 697,399



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Masuri transfrontaliere de
prevenire a proceselor de
eroziune in localitatea Gotesti r-
ul Cantemir.**

(denumirea obiectivului)



Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 02.01.03

Constructia evacuatorului de apaEA-1

Valoarea de deviz 416 678,220 lei

Intocmit in prețuri curente 13.03.2019

№ 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 № 02.01.03:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	156,834	57,66	9 043,049
2.	71230110200	Betonist	h-om	11,901	57,66	686,211
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,680	57,66	96,869
4.	7129100011000	Fascinar	h-om	18,801	57,66	1 084,066
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	434,510	57,66	25 053,846
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,017	57,66	173,960
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	137,447	57,66	7 925,195
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,999	57,66	634,203
		Total manopera				44 697,399

Materiale:

1.	101-0324	Oxigen tehnic gazos	m3	3,278	23,55	77,197
2.	101-0617	Mastic de tiocol, destinatie constructii, KB-0,5	kg	3,930	18,80	73,884
3.	101-0797	Otel beton in colaci, diametru 6,3-6,5 mm	kg	1,520	12,45	18,924
4.	101-0802	Sirma de sudura pentru sudare cu arc electric	kg	0,870	15,50	13,485
5.	101-0816	Sirma alba, diametru 1,1 mm	kg	13,120	15,50	203,360
6.	101-0837	Solventi pentru lacuri si vopsele R-4A	kg	0,316	32,85	10,381
7.	101-1513	Electrozi E42, diametru 4 mm	kg	3,494	38,90	135,917
8.	101-1714	Suruburi de constructii cu piulite si saibe	kg	2,931	34,90	102,293
9.	101-1757	Cirpe de sters	kg	2,370	12,70	30,099
10.	101-1782	Pinza de sac	10 m2	0,364	96,72	35,206
11.	101-1805	Cuie pentru constructii	kg	5,236	17,25	90,321
12.	102-0058	Cherestea de rasinoase. Scanduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 32-40 mm, cal. IV	m3	0,006	0,00	0,000
13.	102-0062	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 44 mm si peste cal. IV	m3	0,103	3 208,50	330,476
14.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	64,256	0,00	0,000
15.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	17,685	191,00	3 377,835
16.	1421302200448	Bolovani de riu 70-150 mm (pt.informatie)	m3	9,696	0,00	0,000
17.	1421302200449	Piatra bruta...(pt.informatie)	kg	18 376,950	0,19	3 491,620
18.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	31,325	0,00	0,000
19.	201-9002	Elemente de otel	kg	793,140	12,50	9 914,250

20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,843	0,00	0,000
21.	203-0511	Panou din scinduri, grosime 25 mm	m2	5,280	80,21	423,509
22.	204-9001	Armatura	t	0,105	10 526,42	1 105,274
23.	204-9001	Armatura	kg	156,200	10,53	1 644,786
24.	204-9171	Armatura (clasa conform proiectului)	t	0,110	10 526,42	1 157,906
25.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	27,531	10,00	275,310
26.	2320156200901	Motorina	kg	5,221	12,95	67,612
27.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	84,081	12,95	1 088,849
28.	2320166200676	White spirit	kg	0,284	32,00	9,088
29.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	28,112	8,83	248,229
30.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	869,077	8,83	7 673,950
31.	2320322600374	Citom	kg	10,874	15,25	165,829
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	71,743	23,55	1 689,548
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	215,812	0,00	0,000
34.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,107	38,25	157,093
35.	2521216701000	Teava din otel	m	73,144	1 230,25	89 985,406
36.	25212167010000	Teava din otel D=57*3.5mm	m	0,530	65,25	34,583
37.	2523156701800	Tub D=630mm HDPE SN4	buc	5,522	4 880,25	26 948,740
38.	26511221004022	Ciment M-400	kg	2,410	1,56	3,759
39.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,000	0,00	0,000
40.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	0,00	0,000
41.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,58 m3)	buc	2,000	1 630,50	3 261,000
42.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,36 m3)	buc	1,000	0,00	0,000
43.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	865,00	865,000
44.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,5 m3)	buc	1,000	1 200,96	1 200,960
45.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,362	0,00	0,000
46.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,301	1 166,67	2 684,508
47.	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	11,441	1 166,67	13 347,872
48.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,180	860,75	154,935
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,277	760,75	210,727
50.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	4,000	125,80	503,200
51.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000	0,00	0,000
52.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	136,942	38,90	5 327,044
53.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	2,000	1 570,50	3 141,000
54.	401-9001	Beton (clasa conform proiectului)	m3	2,659	1 166,67	3 102,176
55.	401-9021	Beton (clasa dupa proiect)	m3	6,446	1 166,67	7 520,355
56.	402-0004	Mortar de ciment gata pregatit pentru zidarie, marca 100	m3	0,118	860,75	101,569
57.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,000	2,00	6,000
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,135	2,00	2,270
59.	4100126202818	Apa	m3	1,538	2,00	3,076
60.	411-0001	Apa	m3	5,021	2,00	10,042
61.	542-0042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,018	18,53	18,863
Total materiale de constructii						195 111,416

Utilaje de constructii:

1.	040201	Agregate de sudat mobile, cu curent nominal de sudare 250-400 A, cu motor pe benzina	h-ut	0,501	118,85	59,544
----	--------	--	------	-------	--------	--------

2.	040504	Aparate pentru sudare si taiere cu gaze	h-ut	3,278	50,25	164,720
3.	111102	Vibratoare de adincime, pneumatice	h-ut	0,433	32,25	13,964
4.	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	1,611	32,25	51,955
5.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,951	93,00	460,443
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,476	233,45	578,023
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,063	343,30	4 484,528
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,799	318,50	2 483,982
9.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	4,184	32,25	134,934
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	47,339	93,00	4 402,527
11.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,220	14,50	3,191
12.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	20,620	118,85	2 450,687
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,842	208,75	1 428,268
Total utilaje de construcții						16 716,766

Total	lei	256 525,581
Contributii asigurari sociale si medicin	22,5 %	10 056,915
Total		266 582,496
Transportarea materialelor	10 %	19 511,142
Total		286 093,638
Celtuieli de regie	14,5 %	41 483,578
Total		327 577,216
Beneficiu de deviz	6 %	19 654,634
Total		347 231,850
TVA	20 %	69 446,370
Total deviz:		416 678,220



Intocmit

[Signature]

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Masuri transfrontaliere de prevenire a proceselor de eroziune in localitatea Gotesti r-ul Cantemir.

Investitor



Formular Nr.5
WinCmeta

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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.				
1	TsC03A11	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. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3			689,97
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0100	343,30	689,97
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			806,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	343,30	806,80
3	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.	m3			93,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	57,66	93,99
4	TsC26B11	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			277,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8700	318,50	277,10
5	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			43,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	2,00	0,20
6	TsC26B11	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor (ASTUPAREA SANTULUI)	100 m3			277,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8700	318,50	277,07
7	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			1 385,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	93,00	877,00
8	TsC26B11	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			277,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8700	318,50	277,07
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			1 385,57

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				508,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,58
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	93,00	877,00
10	TsC19B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			563,75 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7700	318,50	563,75
11	TsC22D11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor Коэффициент к машинам=3,000	100 m3			879,06 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9200	318,50	879,06
		2. Cap in amonte				
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			364,87 57,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,07
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	191,00	219,41
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,00	0,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	233,45	49,08
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	93,00	39,11
13	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,004	m3			1 569,66 528,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	57,66	369,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	57,66	158,55
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 166,67	671,43
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,00	0,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	760,75	52,79
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	0,00	0,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	8,83	62,06
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	0,00	0,00
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	12,95	16,91
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	0,00	0,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,56	0,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	208,75	236,58
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	14,50	0,80
14	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			5 166,55 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,5 m3)	buc	1,0000	1 100,55	1 100,55
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	865,00	865,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/PI-20-1(0,36 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/PI-20 (0,58 m3)	buc	1,0000	1 630,50	1 630,50
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 570,50	1 570,50
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
15	39-01-002-1	Montarea pieselor inglobate la stavilele si gratarele plane in redane, masa unui set pentru 1 stavila, 1 gratar: pina la 1,5 t	kg			21,39 8,28
	1	Muncitor	h-om	0,143532	57,66	8,28
	101-0324	Oxigen tehnic gazos	m3	0,004149	23,55	0,10
	101-0802	Sirma de sudura pentru sudare cu arc electric	kg	0,001099	15,50	0,02
	101-0837	Solventi pentru lacuri si vopsele R-4A	kg	0,000401	32,85	0,01
	101-1513	Electrozi E42, diametru 4 mm	kg	0,0040	38,90	0,16
	101-1714	Suruburi de constructii cu piulite si saibe	kg	0,000198	34,90	0,01
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0030	12,70	0,04
	201-9002	Elemente de otel	kg	1,0040	12,50	12,55
	542-0042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,001288	18,53	0,02
	040504	Aparate pentru sudare si taiere cu gaze	h-ut	0,004149	50,25	0,21
16	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor	kg			0,43

1	2	3	4	5	6	7
		metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				0,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,00382	57,66	0,22
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,005198	38,25	0,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,00036	32,00	0,01
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			276,86
						57,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,07
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	191,00	219,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,00	0,20
18	42-01-012-4	Turnarea betonului armat cu umezirea suprafetei cu apa	m3			1 550,27
						241,60
	1	Muncitor	h-om	4,1900	57,66	241,60
	101-0617	Mastic de tiocol, destinatie constructii, KB-0,5	kg	1,5000	18,80	28,20
	101-0816	Sirma alba, diametru 1,1 mm	kg	5,0000	15,50	77,50
	101-1805	Cuie pentru constructii	kg	0,0350	17,25	0,61
	401-9001	Beton (clasa conform proiectului)	m3	1,0150	1 166,67	1 184,04
	411-0001	Apa	m3	1,0400	2,00	2,08
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	0,503846	32,25	16,25
19	42-01-013-1	Montarea plaselor de armatura, masa pina la 0,1 t	t			11 078,38
						551,96
	1	Muncitor	h-om	9,5700	57,66	551,96
	204-9171	Armatura (clasa conform proiectului)	t	1,0000	10 526,42	10 526,42
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (RIGOLA)	m3			276,93
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	191,00	219,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,00	0,20
21	37-04-001-1	Executarea: paturilor de fundatie din placi	m3			1 347,35
						125,70
	1	Muncitor	h-om	2,1800	57,66	125,70
	101-1782	Pinza de sac	10 m2	0,0532	96,72	5,16
	101-1805	Cuie pentru constructii	kg	0,0500	17,25	0,87
	102-0062	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 44 mm si peste cal. IV	m3	0,0020	3 208,50	6,29
	203-0511	Panou din scinduri, grosime 25 mm	m2	0,1872	80,21	15,00
	401-9021	Beton (clasa dupa proiect)	m3	1,0152	1 166,67	1 184,51
	402-0004	Mortar de ciment gata pregatit pentru zidarie, marca 100	m3	0,0068	860,75	5,74
	411-0001	Apa	m3	0,2000	2,00	0,40
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	0,1140	32,25	3,68
22	37-04-003-1	Montari: de carcase si plase de armatura	kg			11,68
						0,90
	1	Muncitor	h-om	0,01568	57,66	0,90
	101-1513	Electrozi E42, diametru 4 mm	kg	0,0011	38,90	0,04
	204-9001	Armatura	t	0,0010	10 526,42	10,54
	040201	Agregate de sudat mobile, cu curent nominal de sudare 250-400 A, cu motor pe benzina	h-ut	0,00165	118,85	0,20
23	37-04-001-3	Executarea: paleelor, culeelor ale peretilor de panouri si ale altor pereti (m3)	m3			1 740,81
						285,99
	1	Muncitor	h-om	4,9600	57,66	285,99
	101-0797	Otel beton in colaci, diametru 6,3-6,5 mm	kg	0,4000	12,45	4,98
	101-1714	Suruburi de constructii cu piulite si saibe	kg	0,7300	34,90	25,48
	101-1782	Pinza de sac	10 m2	0,0600	96,72	5,80
	101-1805	Cuie pentru constructii	kg	1,3200	17,25	22,77
	102-0058	Cherestea de rasinoase. Scanduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 32-40 mm, cal. IV	m3	0,001579	0,00	0,00
	102-0062	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 44 mm si peste cal. IV	m3	0,025789	3 208,50	82,75
	203-0511	Panou din scinduri, grosime 25 mm	m2	1,263947	80,21	101,38
	401-9021	Beton (clasa dupa proiect)	m3	1,0150	1 166,67	1 184,17
	402-0004	Mortar de ciment gata pregatit pentru zidarie, marca 100	m3	0,026579	860,75	22,88
	411-0001	Apa	m3	0,4700	2,00	0,94

1	2	3	4	5	6	7
	111102	Vibratoare de adincime, pneumatice	h-ut	0,113947	32,25	3,67
24	37-04-003-2	Montari: de armaturi din bare separate	kg			12,82
						1,98
	1	Muncitor	h-om	0,03435	57,66	1,98
	101-0816	Sirma alba, diametru 1,1 mm	kg	0,00013	15,50	0,00
	101-1513	Electrozi E42, diametru 4 mm	kg	0,0014	38,90	0,05
	204-9001	Armatura	kg	1,0000	10,53	10,53
	040201	Agregate de sudat mobile, cu curent nominal de sudare 250-400 A, cu motor pe benzina	h-ut	0,0021	118,85	0,25
25	39-01-002-1	Montarea pieselor inglobate la stavilele si gratarele plane in redane, masa unui set pentru 1 stavila, 1 gratar: pina la 1,5 t (GRATAR DE RETINERE A GUNOAIELOR)	kg			21,39
						8,28
	1	Muncitor	h-om	0,143531	57,66	8,28
	101-0324	Oxigen tehnic gazos	m3	0,00415	23,55	0,10
	101-0802	Sirma de sudura pentru sudare cu arc electric	kg	0,001101	15,50	0,02
	101-0837	Solventi pentru lacuri si vopsele R-4A	kg	0,0004	32,85	0,01
	101-1513	Electrozi E42, diametru 4 mm	kg	0,0040	38,90	0,16
	101-1714	Suruburi de constructii cu piulite si saibe	kg	0,000199	34,90	0,01
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0030	12,70	0,04
	201-9002	Elemente de otel	kg	1,0040	12,50	12,55
	542-0042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,001289	18,53	0,02
	040504	Aparate pentru sudare si taiere cu gaze	h-ut	0,00415	50,25	0,21
26	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	kg			0,43
						0,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,00382	57,66	0,22
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,005199	38,25	0,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,00036	32,00	0,01
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			365,02
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	191,00	219,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,00	0,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	233,45	49,02
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	93,00	39,06
28	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (IN LUNGUL RIGOLELOR)	m3			1 325,56
						137,81
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	57,66	66,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	57,66	71,50
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 166,67	1 176,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	2,00	0,20
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	32,25	11,51
29	IfB13B	Umplutura cu piatra bruta pina la 50 kg/buc, sau bolovani de riu la compartimentele lucrarilor in casoai, caroiage de gardulete, cleionaje etc. (DINTE DIN PIATRA.)	m3			377,22
						89,37
	7129100011000	Fascinar	h-om	1,5500	57,66	89,37
	1421302200448	Bolovani de riu 70-150 mm (pt.informatie)	m3	1,0100	0,00	0,00
	1421302200449	Piatra bruta...(pt.informatie)	kg	1 515,0000	0,19	287,85
30	DF18B	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial	buc			185,77
						59,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	57,66	35,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	1,0000	125,80	125,80
		3. Camin de vizitare				
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			364,70
						57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	191,00	219,42
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,00	0,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	233,45	48,97

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	93,00	39,01
32	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,004	m3			1 568,89 528,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	57,66	369,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	57,66	158,55
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 166,67	670,95
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,00	0,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	760,75	52,62
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	0,00	0,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	8,83	62,06
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	0,00	0,00
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	12,95	16,90
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	0,00	0,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,56	0,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	208,75	236,47
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	14,50	0,80
33	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			6 367,51 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,5 m3)	buc	1,0000	1 100,55	1 100,55
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 200,96	1 200,96
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII-20-1(0,36 m3)	buc	1,0000	865,00	865,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIII-20 (0,58 m3)	buc	1,0000	1 630,50	1 630,50
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 570,50	1 570,50
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(IN JURUL PUTULUI)	m3			364,85 57,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,11
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	191,00	219,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,00	0,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	233,45	48,91
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	93,00	38,97
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(SUB TEAVA DE OTEL)	m3			365,00 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	191,00	219,63
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,00	0,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	233,45	49,04
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	93,00	39,05
36	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (SUB TEAVA DE OTEL)	m3			1 312,48 123,96
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 166,67	1 176,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	2,00	0,20
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	32,25	12,26
37	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 500-600 mm x 6 m Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			910,82 58,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0100	57,66	58,24
	2523156701800	Tub D=630mm HDPE SN4	buc	0,1700	4 880,25	842,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	208,75	10,44
38	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,020	m			1 837,94 305,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3000	57,66	305,60

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0100	1 230,25	1 267,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9900	23,55	23,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9800	0,00	0,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,8900	38,90	74,99
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,0000	8,83	108,08
	2320322600374	Citom	kg	0,1500	15,25	2,33
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3800	10,00	3,88
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Id	kg	1,1600	12,95	15,32
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2900	118,85	34,47
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	208,75	2,09
39	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(SUB PERETELE DE SPRIJIM SI DISIPATOR)	m3			277,10
						57,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,25
	1421102200068	Pietris ciuruit nespaltat de riu 7-15mm	m3	1,1500	191,00	219,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,00	0,20
40	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (DISIPATOR)	m3			1 311,82
						123,92
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 166,67	1 175,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	2,00	0,20
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	32,25	12,23
41	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m			115,76
						28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010000	Teava din otel D=57*3.5mm	m	1,0100	65,25	69,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	23,55	2,21
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	38,90	5,29
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,83	0,65
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,25	0,34
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,22
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Id	kg	0,1400	12,95	1,92
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	118,85	7,13
42	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (PERETE DE SPRIJIN)	m3			1 312,31
						123,85
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 166,67	1 176,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	2,00	0,20
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	32,25	12,26
43	IfB13B	Umplutura cu piatra bruta pina la 50 kg/buc, sau bolovani de riu la compartimentele lucrarilor in casoale, carioaje de gardulete, cleionaje etc. (DINTE DE PIATRA)	m3			438,45
						89,36
	7129100011000	Fascinar	h-om	1,5500	57,66	89,36
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,07114	860,75	61,24
	1421302200449	Piatra bruta...(pt.informatie)	kg	1 515,0000	0,19	287,85



Intocmit

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



L.S.