

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta




DEVIZ LOCAL № 02.01.04

Constructia evacuatorului de apaEA-1

Valoarea de deviz 338 099,588 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	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	8,460	806,75 0,00	6 825,147 0,000
2	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	17,000	93,99 93,99	1 597,759 1 597,759
3	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	0,250	276,46 0,00	69,114 0,000
4	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	25,000	43,45 43,24	1 086,125 1 081,125
5	TsC26B11	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu	100 m3	7,730	277,09 0,00	2 141,912 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor (ASTUPAREA SANTULUI)				
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	7,730	1 385,56 508,56	10 710,343 3 931,201
7	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	0,650	563,99 0,00	366,594 0,000
8	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	0,650	879,06 0,00	571,389 0,000
		Total	lei			23 368,383
		Total Inclusiv salariu				23 368,383
		2. Cap in amonte				6 610,085
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,390	276,67 57,07	107,903 22,257
10	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
11	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
12	39-01-002- 1	Montarea pieselor inglobate la stavilele si gratarele plane in redane, masa unui set pentru 1	kg	222,580	21,34 8,28	4 749,064 1 842,064

1	2	3	4	5	6	7
		stavila, 1 gratar: pina la 1,5 t				
13	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
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,520	276,94 57,09	420,950 86,778
15	42-01-012-4	Turnarea betonului armat cu umezirea suprafetei cu apa	m3	2,280	1 550,30 241,59	3 534,673 550,826
16	42-01-013-1	Montarea plaselor de armatura, masa pina la 0,1 t	t	0,090	11 078,03 551,61	997,023 49,645
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (RIGOLA)	m3	2,080	276,93 57,08	576,010 118,722
18	37-04-001-1	Executarea: paturilor de fundatie din placi	m3	3,120	1 347,02 125,71	4 202,693 392,203
19	37-04-003-1	Montari: de carcase si plase de armatura	kg	128,300	11,65 0,90	1 494,075 116,012
20	37-04-001-3	Executarea: paleelor, culeelor ale peretilor de panouri si ale altor pereti (m3)	m3	3,900	1 741,07 285,99	6 790,189 1 115,375
21	37-04-003-2	Montari: de armaturi din bare separate	kg	160,400	12,82 1,98	2 055,849 317,707
22	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	709,300	21,34 8,28	15 134,242 5 870,192
23	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	709,300	0,43 0,22	305,485 156,259
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	8,200	365,02 57,08	2 993,147 468,084
25	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (IN LUNGUL RIGOLELOR)	m3	8,200	1 325,58 137,81	10 869,751 1 130,021

1	2	3	4	5	6	7
26	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	15,800	377,22 89,37	5 960,123 1 412,093
27	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			68 504,018
		Total Cap in amonte Inclusiv salariu				68 504,018 14 713,507
		3. Camin de vizitare				
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,410	364,70 57,10	149,526 23,410
29	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	2,330	1 647,32 528,17	3 838,247 1 230,637
30	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	6 031,55 0,00	6 031,550 0,000
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(IN JURUL PUTULUI)	m3	0,420	364,85 57,11	153,236 23,987
32	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	118,000	910,77 58,24	107 470,314 6 871,919
		Total	lei			117 642,873

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camin de vizitare Inclusiv salariu				117 642,873 8 149,953
		Total	lei			209 515,274
		Contributii asigurari sociale si medicin	22,5 %			6 631,548
		Total				216 146,822
		Transportarea materialelor	10 %			15 994,280
		Total				232 141,102
		Celtuieli de regie	14,5 %			33 660,460
		Total				265 801,562
		Beneficiu de deviz	6 %			15 948,094
		Total				281 749,656
		TVA	20 %			56 349,932
						338 099,588
		Total deviz: Inclusiv salariu				29 473,545

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

(denumirea obiectivului)



Formular Nr.3

Alina WinCmeta

Deviz local de resurse № 02.01.04
Constructia evacuatorului de apaEA-1

Valoarea de deviz 338 099,588 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 № 02.01.04:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	177,836	57,66	10 254,024
2.	71230110200	Betonist	h-om	9,430	57,66	543,734
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,680	57,66	96,869
4.	7129100011000	Fascinar	h-om	24,490	57,66	1 412,093
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	143,538	57,66	8 276,401
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,560	57,66	205,270
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	140,177	57,66	8 082,607
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,450	57,66	602,547
		Total manopera				29 473,545

Materiale:

1.	101-0324	Oxigen tehnic gazos	m3	3,867	23,55	91,068
2.	101-0617	Mastic de tiocol, destinatie constructii, KB-0,5	kg	3,420	18,80	64,296
3.	101-0797	Otel beton in colaci, diametru 6,3-6,5 mm	kg	1,560	12,45	19,422
4.	101-0802	Sirma de sudura pentru sudare cu arc electric	kg	1,026	15,50	15,903
5.	101-0816	Sirma alba, diametru 1,1 mm	kg	11,421	15,50	177,026
6.	101-0837	Solventi pentru lacuri si vopsele R-4A	kg	0,373	32,85	12,253
7.	101-1513	Electrozi E42, diametru 4 mm	kg	4,093	38,90	159,217
8.	101-1714	Suruburi de constructii cu piulite si saibe	kg	3,032	34,90	105,817
9.	101-1757	Cirpe de sters	kg	2,796	12,70	35,510
10.	101-1782	Pinza de sac	10 m2	0,400	96,72	38,688
11.	101-1805	Cuie pentru constructii	kg	5,384	17,25	92,874
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	0,107	3 208,50	343,310
14.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	23,614	0,00	0,000
15.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	14,972	191,00	2 859,652
16.	1421302200448	Bolovani de riu 70-150 mm (pt.informatie)	m3	15,958	0,00	0,000
17.	1421302200449	Piatra bruta...(pt.informatie)	kg	23 937,000	0,19	4 548,030

18.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	11,512	0,00	0,000
19.	201-9002	Elemente de otel	kg	935,607	12,45	11 648,308
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,310	0,00	0,000
21.	203-0511	Panou din scinduri, grosime 25 mm	m2	5,513	80,21	442,198
22.	204-9001	Armatura	t	0,128	10 526,42	1 347,382
23.	204-9001	Armatura	kg	160,400	10,53	1 689,012
24.	204-9171	Armatura (clasa conform proiectului)	t	0,090	10 526,42	947,378
25.	2320156200901	Motorina	kg	4,960	12,95	64,232
26.	2320166200676	White spirit	kg	0,335	32,00	10,720
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	26,706	8,83	235,814
28.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,845	38,25	185,321
29.	2523156701800	Tub D=630mm HDPE SN4	buc	20,361	4 880,25	99 366,770
30.	26511221004022	Ciment M-400	kg	2,290	1,56	3,572
31.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,58 m3)	buc	2,000	1 630,50	3 261,000
32.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1 (0,36 m3)	buc	1,000	865,00	865,000
33.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,39 m3)	buc	2,000	865,00	1 730,000
34.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,5 m3)	buc	2,000	1 100,55	2 201,100
35.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,133 0,211	0,00 865,75	0,000 182,673
36.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,186	1 166,67	2 550,341
37.	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	8,266	1 166,67	9 643,694
38.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,263	760,75	200,077
39.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	4,000	125,80	503,200
40.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	2,000	1 570,50	3 141,000
41.	401-9001	Beton (clasa conform proiectului)	m3	2,314	1 166,67	2 699,674
42.	401-9021	Beton (clasa dupa proiect)	m3	7,125	1 166,67	8 312,524
43.	402-0004	Mortar de ciment gata pregatit pentru zidarie, marca 100	m3	0,125	860,75	107,594
44.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,500	2,00	5,000
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,820	2,00	1,640
46.	4100126202818	Apa	m3	1,302	2,00	2,604
47.	411-0001	Apa	m3	4,828	2,00	9,656
48.	542-0042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,201	18,53	22,254
Total materiale de construcții						159 942,804

Utilaje de construcții:

1.	040201	Agregate de sudat mobile, cu curent nominal de sudare 250-400 A, cu motor pe benzina	h-ut	0,549	118,85	65,248
2.	040504	Aparate pentru sudare si taiere cu gaze	h-ut	3,867	50,25	194,317
3.	111102	Vibratoare de adincime, pneumatice	h-ut	0,444	32,25	14,319
4.	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	1,505	32,25	48,536
5.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,792	93,00	352,656
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,896	233,45	442,622
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	19,881	343,30	6 825,147
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9,887	318,50	3 149,009
9.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	2,927	32,25	94,396
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	72,894	93,00	6 779,142

		termic 6 cp (4 kw)				
11.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,209	14,50	3,031
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,206	208,75	2 130,502
		Total utilaje de construcții				20 098,925

Total	lei	209 515,274
Contributii asigurari sociale si medicin	22,5 %	6 631,548
Total		216 146,822
Transportarea materialelor	10 %	15 994,280
Total		232 141,102
Celtuieli de regie	14,5 %	33 660,460
Total		265 801,562
Beneficiu de deviz	6 %	15 948,094
Total		281 749,656
TVA	20 %	56 349,932
Total deviz:		338 099,588



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Formular Nr.5
WinCmeta



Alina

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	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II în condițiile gospodăririi apelor	100 m3			806,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	343,30	806,75
2	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 93,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	57,66	93,99
3	TsC26B11	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren cat. I sau II în condițiile gospodăririi apelor	100 m3			276,46 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8700	318,50	276,46
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			43,45 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	2,00	0,20
5	TsC26B11	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren cat. I sau II în condițiile gospodăririi apelor (ASTUPAREA SANTULUI)	100 m3			277,09 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8700	318,50	277,09
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 385,56 508,56
	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	876,99
7	TsC19B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pamintului pina la 10 m, in teren cat. II în condițiile gospodăririi apelor	100 m3			563,99 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7700	318,50	563,99
8	TsC22D11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m în plus, peste distanța prevăzută, teren cat. II, în condițiile gospodăririi 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				

1	2	3	4	5	6	7
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			276,67 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
10	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
11	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
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-9a (0,5 m3)	buc	1,0000	1 100,55	1 100,55
	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-9 (0,39 m3)	buc	1,0000	865,00	865,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KLI-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
12	39-01-002-1	Montarea pieselor inglobate la stavele si gratarele plane in redane, masa unui set pentru 1 stavila, 1 gratar: pina la 1,5 t	kg			21,34 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	12,45	12,50
	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
13	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	0,005198	38,25	0,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,00036	32,00	0,01
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			276,94 57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	191,00	219,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,00	0,20
15	42-01-012-4	Turnarea betonului armat cu umezirea suprafetei cu apa	m3			1 550,30 241,59
	1	Muncitor	h-om	4,1900	57,66	241,59
	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	1 184,07
	411-0001	Apa	m3	1,0400	2,00	2,08
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	0,503846	32,25	16,25
16	42-01-013-1	Montarea plaselor de armatura, masa pina la 0,1 t	t			11 078,03 551,61
	1	Muncitor	h-om	9,5700	57,66	551,61

1	2	3	4	5	6	7
	204-9171	Armatura (clasa conform proiectului)	t	1,0000	10 526,42	10 526,42
17	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 nespaltat de riu 7-15mm	m3	1,1500	191,00	219,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,00	0,20
18	37-04-001-1	Executarea: paturilor de fundatie din placi	m3			1 347,02
						125,71
	1	Muncitor	h-om	2,1800	57,66	125,71
	101-1782	Pinza de sac	10 m2	0,0532	96,72	5,15
	101-1805	Cuie pentru constructii	kg	0,0500	17,25	0,86
	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	6,17
	203-0511	Panou din scinduri, grosime 25 mm	m2	0,1872	80,21	15,01
	401-9021	Beton (clasa dupa proiect)	m3	1,0152	1 166,67	1 184,24
	402-0004	Mortar de ciment gata pregatit pentru zidarie, marca 100	m3	0,0068	860,75	5,79
	411-0001	Apa	m3	0,2000	2,00	0,40
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	0,1140	32,25	3,68
19	37-04-003-1	Montari: de carcase si plase de armatura	kg			11,65
						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	10,50
	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
20	37-04-001-3	Executarea: paleelor, culeelor ale peretilor de panouri si ale altor pereti (m3)	m3			1 741,07
						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	83,09
	203-0511	Panou din scinduri, grosime 25 mm	m2	1,263947	80,21	101,37
	401-9021	Beton (clasa dupa proiect)	m3	1,0150	1 166,67	1 184,02
	402-0004	Mortar de ciment gata pregatit pentru zidarie, marca 100	m3	0,026579	860,75	22,95
	411-0001	Apa	m3	0,4700	2,00	0,94
	111102	Vibratoare de adincime, pneumatice	h-ut	0,113947	32,25	3,67
21	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
22	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			21,34
						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	12,45	12,50
	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
23	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	0,005199	38,25	0,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,00036	32,00	0,01
24	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
25	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (IN LUNGUL RIGOLELOR)	m3			1 325,58
						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	1 176,06
	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	0,3570	32,25	11,51
26	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 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
27	DF18B	Plantarea stilpilor 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				
28	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
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	93,00	39,01
29	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			1 647,32
						528,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	57,66	369,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	57,66	158,58
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 166,67	670,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	760,75	52,57
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	865,75	78,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	8,83	62,06
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	12,95	16,90
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,56	0,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	208,75	236,52
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	14,50	0,80
30	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			6 031,55
						0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,5 m3)	buc	1,0000	1 100,55	1 100,55
	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,39 m3)	buc	1,0000	865,00	865,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,36 m3)	buc	1,0000	865,00	865,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-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

1	2	3	4	5	6	7
31	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
32	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			910,77
						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	842,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	208,75	10,44

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

