

Reconstructia perimetrului de baza al Penitenciarului nr. 10-Goian

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 7-1-3 Constructii din beton armat (04/2020-0-PG-CBA)

Valoarea de deviz 815 655 lei

№ 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. Canal de drenaj				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,80	815,56 0,00	3 099,12 0,00
2	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	627,00	4,64 0,00	2 910,00 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,80	135,68 14,42	515,60 54,80
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	3,80	45,00 0,00	171,00 0,00
5	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	0,30	749,10 0,00	224,73 0,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,40	82,38 82,38	692,00 692,00
7	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	73,00	287,55 39,60	20 991,15 2 890,80
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari beton marfa C2,8/3,5, turnare cu mijloace clasice	m3	22,00	889,30 180,00	19 564,50 3 960,00

1	2	3	4	5	6	7
9	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	970,80	82,48 38,00	80 070,13 36 890,40
10	CC03A	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la pereti, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	1 812,50	20,39 1,80	36 951,05 3 262,40
11	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, turnarea cu pompa, beton armat clasa C20/25 W6	m3	97,00	1 444,48 38,00	140 114,60 3 686,00
12	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	30,00	12,40 12,40	372,00 372,00
13	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	3,00	27,00 0,00	81,00 0,00
14	TsD04A	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 necoeziv	m3	30,00	36,00 34,80	1 080,00 1 044,00
		<i>Total</i>	lei			306 836,88
		Total Canal de drenaj Inclusiv salariu				306 836,88 52 852,40
		2. Pereu gard din beton				
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	106,50	261,40 36,00	27 838,99 3 834,00
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	106,50	287,56 39,60	30 625,22 4 217,60
17	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	3 088,50	19,79 1,20	61 109,96 3 706,00

1	2	3	4	5	6	7
18	CA04K	Beton turnat in placi, beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa C20/25 W6	m3	82,00	1 445,85 40,00	118 559,78 3 280,00
		<i>Total</i>	lei			238 133,95
		Total Pereu gard din beton Inclusiv salariu				238 133,95 15 037,60
		3. Perete de protectia contra apei				
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,15	821,60 0,00	123,24 0,00
20	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	24,75	4,61 0,00	114,00 0,00
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,15	133,33 13,33	20,00 2,00
22	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,15	40,00 0,00	6,00 0,00
23	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	0,21	742,19 0,00	155,86 0,00
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,80	82,44 82,44	148,40 148,40
25	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari beton marfa C2,8/3,5, turnare cu mijloace clasice	m3	1,80	887,94 180,00	1 598,29 324,00
26	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	129,24	82,37 38,00	10 645,90 4 911,20
27	CC03A	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la pereti, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	411,80	20,39 1,80	8 395,76 741,20

1	2	3	4	5	6	7
28	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, turnarea cu pompa, beton armat clasa C20/25 W6	m3	14,20	1 444,75 38,00	20 515,41 539,60
29	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,21	209,86 0,00	44,07 0,00
30	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	2,10	27,00 0,00	56,70 0,00
31	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	0,21	1 012,38 352,38	212,60 74,00
		<i>Total</i>	lei			42 036,23
		Total Perete de protectia contra apei Inclusiv salariu				42 036,23 6 740,40

		Total	lei	587 010
		Contributii Asigurari Sociale si Medicale	24 %	17 911
		Cheltueli de transport	5 %	23 744
		Cheltueli de regie	6 %	37 721
		Beneficiu de deviz	2 %	13 327
		Total		679 713
		TVA	20 %	135 942
		815 655		
		Total deviz: Inclusiv salariu		74 630

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia perimetrului de baza al Penitenciarului nr. 10-Goian

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 7-1-3 Constructii din beton armat (04/2020-0-PG-CBA)

Valoarea de deviz 815 655 lei

№ 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 № 7-1-3:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	259,95	40,00	10 398,00
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	166,18	40,00	6 647,20
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	880,03	40,00	35 201,20
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	333,24	40,00	13 329,60
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	226,36	40,00	9 054,40
		Total manopera				74 630

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,07	240,00	16,80
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	206,43	189,00	39 015,27
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	117,15	177,09	20 746,09
4.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,65	5 166,00	8 523,90
5.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,10	5 166,00	5 682,60
6.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,10	5 166,00	5 682,60
7.	2010237318750	Distantieri	buc	1 593,84	0,10	159,39
8.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	121,01	160,00	19 361,60
9.	2320187315789	Decofrol	kg	132,01	18,00	2 376,18
10.	2663102100902	Beton marfa clasa C2,8/3 B3,5 M50	m3	24,64	633,33	15 605,25
11.	26631021009141	Beton marfa clasa C20/25 B25/M350	m3	205,95	1 241,66	255 719,87
12.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,12	16,50	183,48
13.	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	15,44	16,50	254,76
14.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	53,14	18,00	956,52
15.	2873122004100	Plase sudate	kg	5 365,94	18,00	96 586,92
16.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	33,00	19,00	627,00
17.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	330,01	4,25	1 402,54
18.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	330,01	0,40	132,01
19.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	5,50	58,00	319,00
20.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	33,00	19,00	627,00
21.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,10	12,00	97,20
22.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	38,32	12,00	459,84
23.	4100126202818	Apa	m3	28,60	12,00	343,20
		Total materiale de construcții				474 880

Utilaje de construcții:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	19,32	780,00	15 069,60
2.	2922140007000	Macara	h-ut	9,14	190,00	1 736,60

3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,94	362,47	3 602,95
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,18	244,85	44,07
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,13	300,00	639,00
6.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	9,52	12,00	114,24
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	38,64	12,00	463,68
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	122,10	70,00	8 547,00
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	22,00	190,00	4 180,00
10.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	15,12	200,00	3 024,00
11.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,51	150,00	76,50
		Total utilaje de constructii				37 500

Total	lei	587 010
Contributii Asigurari Sociale si Medicale	24 %	17 911
Cheltueli de transport	5 %	23 744
Cheltueli de regie	6 %	37 721
Beneficiu de deviz	2 %	13 327
Total		679 713
TVA	20 %	135 942

Total deviz:

815 655

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstrucția perimetrului de baza al
Penitenciarului nr. 10-Goian

Investitor Administratia Nationala a
Penitenciarelor

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. Canal de drenaj				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			815,56 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	362,47	815,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 099,12
2	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanță de: 1 km	t			4,64 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	200,00	4,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 910,00
3	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			135,68 14,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,42
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	240,00	1,26
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			515,60
4	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			45,00 0,00
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0120	240,00	3,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	300,00	41,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			171,00
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			749,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	362,47	749,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			224,73
6	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			82,38 82,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			692,00
7	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3			287,55 39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,1500	189,00	217,35
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	70,00	29,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 991,15
8	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări beton marfa C2,8/3,5, turnare cu mijloace clasice	m3			889,30 180,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	40,00	154,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	40,00	26,00

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100902	Beton marfa clasa C2,8/3 B3,5 M50	m3	1,0250	633,33	655,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	190,00	47,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 564,50
9	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			82,48 38,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,00	6,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	40,00	32,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,25	1,28
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	19,00	0,57
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	19,00	0,57
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	160,00	17,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 166,00	5,16
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 166,00	5,16
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 166,00	7,77
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,16
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	190,00	3,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80 070,13
10	CC03A	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la pereti, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			20,39 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	40,00	1,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	40,00	0,20
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	16,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	190,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 951,05
11	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, turnarea cu pompa, beton armat clasa C20/25 W6	m3			1 444,48 38,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	40,00	34,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	4,00
	26631021009141	Beton marfa clasa C20/25 B25/M350	m3	1,0250	1 241,66	1 323,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	12,00	2,50
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	780,00	78,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	12,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140 114,60
12	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			12,40 12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			372,00
13	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			27,00 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,00	12,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	150,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,00
14	TsD04A	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 necoeziv	m3			36,00 34,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	40,00	34,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 080,00
		2. Pereu gard din beton				
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			261,40 36,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	40,00	36,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	177,09	194,80
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	70,00	29,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 838,99
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			287,56 39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	189,00	217,36
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	70,00	29,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 625,22
17	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			19,79 1,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	40,00	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	40,00	0,20
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	16,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	190,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61 109,96
18	CA04K	Beton turnat in placi, beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa C20/25 W6	m3			1 445,85 40,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	40,00	36,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	4,00
	26631021009141	Beton marfa clasa C20/25 B25/M350	m3	1,0250	1 241,66	1 323,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	12,00	1,87
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	780,00	78,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	12,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118 559,78
		3. Perete de protectia contra apei				
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			821,60 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	362,47	821,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,24
20	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			4,61 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	200,00	4,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114,00
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,33 13,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	13,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,00
22	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			40,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	240,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	300,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6,00
23	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			742,19 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	362,47	742,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,86
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			82,44 82,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148,40
25	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari beton marfa C2,8/3,5, turnare cu mijloace clasice	m3			887,94 180,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	40,00	154,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	40,00	26,00
	2663102100902	Beton marfa clasa C2,8/3 B3,5 M50	m3	1,0250	633,33	654,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	190,00	47,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 598,29
26	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinurile fiind incluse	m2			82,37 38,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,00	6,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	40,00	32,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,25	1,27
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	19,00	0,57
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	19,00	0,57
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	160,00	17,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 166,00	5,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 166,00	5,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 166,00	7,59
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,16
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	190,00	3,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 645,90
27	CC03A	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la pereti, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			20,39 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	40,00	1,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	40,00	0,20
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	16,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	190,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 395,76
28	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, turnarea cu pompa, beton armat clasa C20/25 W6	m3			1 444,75 38,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	40,00	34,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	4,00
	26631021009141	Beton marfa clasa C20/25 B25/M350	m3	1,0250	1 241,66	1 323,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	12,00	2,49
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	780,00	78,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	12,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 515,41
29	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			209,86

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	244,85	209,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,07
30	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			27,00 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,00	12,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	150,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,70
31	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			1 012,38 352,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	70,00	660,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			212,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.