

**Reconstructia digului de
protectie in s.Sarpeni r-nul
Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № nr.7 - 4
Trecere tubulara****Valoarea de deviz 524 172,61 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. Trecere tubulara				
1	TsC06E11	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,600	926,90 0,00	556,14 0,00
2	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km	t	96,000	13,06 0,00	1 253,99 0,00
3	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,600	44,38 0,00	26,63 0,00
4	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Peremicki)	100 m3	0,600	619,50 0,00	371,70 0,00
5	TsC22A1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la	100 m3	0,600	784,70 0,00	470,82 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		articolele respective TSC18A1 teren catg. I (la 30 m)				
6	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	0,500	264,00 0,00	132,00 0,00
7	TsC06B11	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,500	802,90 0,00	1 204,35 0,00
8	RpAcA49 G	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 900-1000 mm	m	30,000	506,83 296,95	15 204,95 8 908,47
9	TsA01B2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	15,000	66,89 66,89	1 003,28 1 003,28
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,000	421,05 57,08	1 684,21 228,33
11	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (strat de preparare din beton)	m3	4,100	1 386,86 197,77	5 686,13 810,87
12	37-04-002-1	Executarea elementelor din beton armat prefabricat: blocurilor de fundatie, placilor de reazem cu pat B-50	100 m3	0,250	58 888,60 23 813,60	14 722,15 5 953,40
13	Pret de piata	Blocuri din otel/beton B-50 (Beton armat prefabricat)	buc	11,000	9 505,68 0,00	104 562,48 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	CC02B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereți și diafragme, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	235,300	11,60 1,50	2 728,41 352,76
15	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	22,000	1 095,15 259,47	24 093,31 5 708,34
16	41-01-008-3	Izolație prin vopsire pe suprafețe orizontale din beton: cu bitum cald în două straturi	100m2	2,070	5 001,46 2 433,25	10 353,02 5 036,83
17	42-01-004-1	Consolidarea taluzurilor cu piatră pe uscat cu executarea pavajului monostrat pe strat suport din piatră (Piatră cu mortar)	100 m3	1,150	38 047,23 17 413,32	43 754,31 20 025,32
18	CA03A	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	34,000	947,83 227,76	32 226,38 7 743,74
19	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	60,000	317,36 51,89	19 041,84 3 113,64
20	PC01A	Cofraje pentru betoane în fundații și radieră la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	44,000	65,55 53,62	2 884,36 2 359,45
21	PB02A	Turnarea manuală a betonului simplu în fundații obișnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	22,000	1 052,45 123,97	23 153,88 2 727,32
22	CC01B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	336,500	11,77 1,67	3 960,03 562,65
23	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	180,000	17,87 17,87	3 217,43 3 217,43

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
24	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	180,000	38,63 38,63	6 953,80 6 953,80
25	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Umpluturi la drumuri cu impingerea pamintului la 30m)	100 m3	1,700	619,50 0,00	1 053,15 0,00
26	TsC22A11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18 teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,700	902,70 0,00	1 534,59 0,00
27	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3	1,700	1 595,55 167,21	2 712,43 284,26
28	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	1,200	58,64 0,00	70,37 0,00
29	TsC06B21	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint argilos inmuaiat cu apa,	100 m3	0,600	1 001,30 0,00	600,78 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu descarcare in depozit, teren catg. II in coditiile gospodarii apelor				
30	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (pe muchie si taluze L=30m)	100 m3	0,600	820,10 0,00	492,06 0,00
31	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I in conditiile apelor	100 m3	0,600	395,30 0,00	237,18 0,00
32	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial	buc	8,000	224,97 59,97	1 799,73 479,73

Total Trecere tubulara

327 745,89

Incluziv salariu

75 469,62

Cheltuieli directe	lei	327 745,89
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	16 980,66
Cheltuieli de transportarea materialelor	7,00 %	15 173,35
Total	100,00 +	359 899,90
Cheltuieli de regie	14,50 %	52 185,49
Total	100,00 +	412 085,39
Beneficiul de deviz	6,00 %	24 725,12
Total	100,00 +	436 810,51
TVA	20,00 %	87 362,10

Total deviz:

524 172,61

Incluziv salariu

75 469,62

Intocmit

0

(funcția, semnătura)

Verificat

0

(funcția, semnătura)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

**Reconstructia digului de
protectie in s.Sarpeni r-nul
Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № nr.7 - 4
Trecere tubulara

Valoarea de deviz 524 172,61 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 № nr.7 - 4:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	537,904	57,66	31 015,545
2.	7123010010200	Betonist	h-om	210,900	57,66	12 160,494
3.	71230110200	Betonist	h-om	20,900	57,66	1 205,094
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,876	57,66	915,410
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,360	57,66	193,738
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	40,920	57,66	2 359,447
7.	7212030022700	Sudor	h-om	154,500	57,66	8 908,470
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	288,050	57,66	16 608,964
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,400	57,66	1 291,584
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,063	57,66	810,873
Total manopera						75 469,62

Materiale:

1.	101-1757	Cirpe	kg	0,621	6,00	3,726
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,607	265,00	1 220,855
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	40,031	265,00	10 608,215
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	109,442	187,50	20 520,375
5.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,026	3 200,00	83,200
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,164	3 200,00	524,800
7.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,026	3 200,00	83,200
8.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	2,640	94,00	248,160
9.	2320187315789	Decofrol	kg	6,600	6,00	39,600
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,300	20,83	256,209
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	37,200	17,00	632,400
12.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	6 384,350	1,50	9 576,525
13.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	6 096,090	1,50	9 144,135
14.	2663102100000-1	Beton C7.5	m3	4,182	900,00	3 763,800
15.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	58,261	0,00	0,000
16.	2663102101000-2	Beton gata preparat marca C20	m3	22,176	900,00	19 958,400
17.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	3,300	9,85	32,505

18.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	586,095	9,85	5 773,036
19.	2710703517201	Armatura	t	0,000	9 850,00	0,000
20.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	8,000	165,00	1 320,000
21.	2873122000751	Piese forjate	kg	3,116	19,50	60,762
22.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,572	17,00	9,724
23.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	3,212	19,00	61,028
24.	402-0004	Mortar de ciment gata pregatit pentru zidarie, marca 100	m3	1,725	828,33	1 428,869
25.	408-9011	Piatra bruta (marca dupa proiect)	m3	118,450	183,30	21 711,885
26.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	18,000	0,00	0,000
27.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	17,994	0,00	0,000
28.	4100126202818	Apa	m3	6,400	0,00	0,000
29.	41010161	Bitum cald	t	0,435	10 830,00	4 711,050
30.	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,041	10 420,00	427,220
31.	440-9006	Blocuri B-50	buc	11,000	9 505,68	104 562,480
		Total materiale de construcții				216 762,14

Utilaje de construcții:

1.	021141	Automacarale, la lucrari la alte tipuri de constructii (exceptand conductele magistrale) 10 t	h-ut	0,645	298,30	192,404
2.	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	29,577	298,30	8 822,820
3.	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	3,871	45,00	174,195
4.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	3,900	298,30	1 163,370
5.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	26,880	75,00	2 016,000
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	13,440	132,00	1 774,080
7.	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut	1,763	298,30	525,903
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,227	310,00	70,370
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5,712	221,00	1 262,352
10.	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	7,617	310,00	2 361,270
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,008	295,00	297,360
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	11,628	295,00	3 430,260
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,556	295,00	754,020
14.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	78,000	54,00	4 212,000
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	33,600	25,00	840,000
16.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	3,192	25,00	79,800
17.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	8,360	56,00	468,160
18.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	0,500	132,00	66,000
19.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	5,712	204,10	1 165,819
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,500	132,00	66,000
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	14,000	298,30	4 176,200
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,144	204,10	1 253,990
23.	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,780	192,00	341,760
		Total utilaje de construcții				35 514,13

Total:

Cheltuieli directe	lei	327 745,89
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	16 980,66
Cheltuieli de transportarea materialelor	7,00 %	15 173,35
Total	100,00 +	359 899,90

Cheltuieli de regie	14,50 %	52 185,49
Total	100,00 +	412 085,39
Beneficiul de deviz	6,00 %	24 725,12
Total	100,00 +	436 810,51
TVA	20,00 %	87 362,10

Total deviz: **524 172,61**

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
ObiectAgentia Apele Moldovei
**Reconstructia digului de protectie in s.Sarpeni r-nul
Anenii Noi****Catalog de prețuri unitare № nr.7 - 4**
Trecere tubulara
(formular desfășurat)

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Trecere tubulara				
1	TsC06E1 1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			926,90
	295226000 3506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	2,9900	310,00	926,900
2	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km	t			13,06
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	204,10	13,062
3	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			44,38
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120	265,00	3,092
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	295,00	41,300
4	TsC18A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Peremicki)	100 m3			619,50
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	295,00	619,500
5	TsC22A 1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul	100 m3			784,70

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I (la 30 m)				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	295,00	784,700
6	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			264,00
	295227000 4704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	132,00	132,000
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	132,00	132,000
7	TsC06B 11	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			802,90
	295226000 3506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	2,5900	310,00	802,900
8	RpAcA4 9G	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 900-1000 mm	m			506,83
	721203002 2700	Sudor	h-om	5,1500	57,66	296,949
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4100	20,83	8,540
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2400	17,00	21,080
	271060200 0107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1100	9,85	1,083
	295227000 3015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2,6000	54,00	140,400
	241052000 6751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1300	298,30	38,779
9	TsA01B 2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			66,89

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1600	57,66	66,886
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			421,05
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,084
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	265,00	304,750
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	132,00	27,720
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,500
11	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (strat de preparare din beton)	m3			1 386,86
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,4300	57,66	197,774
	266310210 0000-1	Beton C7.5	m3	1,0200	900,00	918,000
	271070351 7201	Armatura	t	0,0000	9 850,00	0,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0400	3 200,00	128,000
	287312200 0751	Piese forjate	kg	0,7600	19,50	14,820
	292214000 6742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut	0,4300	298,30	128,269
12	37-04- 002-1	Executarea elementelor din beton armat prefabricat: blocurilor de fundatie, placilor de reazem cu pat B-50	100 m3			58 888,60
	1	Muncitor	h-om	413,0000	57,66	23 813,580
	402-0004	Mortar de ciment gata pregatit pentru zidarie, marca 100	m3	6,9000	828,33	5 715,476
	021141	Automacarale, la lucrari la alte tipuri de constructii (exceptand conductele magistrale) 10 t	h-ut	2,5800	298,30	769,616
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	91,2600	298,30	27 222,860
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	7,1200	192,00	1 367,040
13	Pret de piata	Blocuri din otel/beton B-50 (Beton armat prefabricat)	buc			9 505,68
	440-9006	Blocuri B-50	buc	1,0000	9 505,68	9 505,680
14	CC02B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			11,60

1	2	3	4	5	6	7
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0260	57,66	1,499
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	9,85	10,096
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 095,15
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,406
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	265112210 0414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,50	415,642
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	187,50	140,830
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	265,00	182,898
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,000
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,425
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	295,00	5,310
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	298,30	74,575
16	41-01-008-3	Izolatie prin vopsire pe suprafete orizontale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100m2			5 001,46
	1	Muncitor	h-om	42,2000	57,66	2 433,252
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000	6,00	1,800
	41010161	Bitum cald	t	0,2100	10 830,00	2 275,870
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200	10 420,00	206,386
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	1,8700	45,00	84,152
17	42-01-004-1	Consolidarea taluzurilor cu piatra pe uscat cu executarea pavajului monostrat pe strat suport din piatra (Piatra cu mortar)	100 m3			38 047,23
	1	Muncitor	h-om	302,0000	57,66	17 413,320
	408-9011	Piatra bruta (marca dupa proiect)	m3	103,0000	183,30	18 879,900
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	5,8800	298,30	1 754,004
18	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m3			947,83

1	2	3	4	5	6	7
		betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)				
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,693
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,50	281,663
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	187,50	148,445
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	265,00	193,660
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,000
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,425
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	295,00	5,310
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	298,30	74,575
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,36
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	187,50	206,250
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	132,00	27,720
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,500
20	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			65,55
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9300	57,66	53,624
	201010290 1167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	3 200,00	1,891
	201010290 3543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	3 200,00	1,891
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	94,00	5,640
	287414588 6954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	17,00	0,221
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,0730	19,00	1,387
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1500	6,00	0,900

1	2	3	4	5	6	7
21	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3			1 052,45
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,777
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,192
	2663102101000-2	Beton gata preparat marca C20	m3	1,0080	900,00	907,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	56,00	21,280
22	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			11,77
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0290	57,66	1,672
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	9,85	10,096
23	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			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
24	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			38,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	57,66	38,632
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,000
25	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Umpluturi la drumuri cu impingerea pamintului la 30m)	100 m3			619,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	295,00	619,500

1	2	3	4	5	6	7
26	TsC22A 11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18 teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3			902,70
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,5300	295,00	902,700
27	TsD10B 1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3			1 595,55
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,9000	57,66	167,214
	295250000 5614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,3600	204,10	685,776
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3600	221,00	742,560
28	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			58,64
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	310,00	58,642
29	TsC06B 21	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint argilos inmuiat cu apa, cu descarcare in depozit, teren catg. II in coditiile gospodarii apelor	100 m3			1 001,30
	295226000 3506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,2300	310,00	1 001,300
30	TsC19A 11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (pe muchie si taluze L=30m)	100 m3			820,10

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900	295,00	820,100
31	TsC22C 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I in conditiile apelor	100 m3			395,30
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	295,00	395,300
32	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial	buc			224,97
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	57,66	35,749
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,4200	57,66	24,217
	281110630 2050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	1,0000	165,00	165,000

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)