

**Constructia sistemului de
alimentare cu apa si canalizare in
s. Gauzeni, r-nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-5-1

Statia de epurare. Rezistenta

Valoarea de deviz 752 885,41 lei

Intocmit in prețuri curente 04.11.2020

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de constructii SE 1.1. Capitolul 1.1. Gratar manual 1.1.1. Capitolul 1.1.1. Fundatie monolita Fm1				
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 - вытесненный грунт	100 m3	0,7300	675,000 0,000	492,750 0,000
2	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 1 km - вытесненный грунт	t	120,4500	10,000 0,000	1 204,500 0,000
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,7300	91,393 8,400	66,717 6,132
4	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 в отвал	100 m3	0,2500	615,000 0,000	153,750 0,000
5	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si	100 m3	0,2500	187,500 0,000	46,875 0,000

		impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II				
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,0500	614,740 246,960	30,737 12,348
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка)	m3	0,9000	57,680 57,680	51,912 51,912
8	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,9800	67,792 41,250	66,436 40,425
9	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Бетонная подготовка т=10 см) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,5400	865,189 216,693	467,202 117,014
10	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	5,4400	110,322 89,724	600,153 488,099
11	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2)-бетонная подготовка Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	5,4400	46,366 5,600	252,231 30,464

12	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	5,4400	109,203 89,724	594,065 488,099
13	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,2500	67,859 41,250	152,682 92,813
14	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1,2000	14,197 3,780	17,037 4,536
15	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg	158,7400	14,415 2,973	2 288,315 471,933
16	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 C15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,1300	1 151,831 248,406	1 301,569 280,699
17	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	2,5000	109,197 89,724	272,993 224,310
18	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (днище)	m2	2,5000	148,490 36,911	371,225 92,277
19	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	0,2500	614,728 246,960	153,682 61,740

		Total Capitolul 1.1.1. Fundatie monolita Fm1 Inclusiv salariu				8 584,831 2 462,801
		1.1.2. Capitolul 1.1.2. Peretii monoliti Pm1				
20	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	19,5000	67,858 41,250	1 323,233 804,375
21	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы РЕ д=200мм l=0,25 м)	buc	2,0000	87,001 22,750	174,001 45,500
22	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы РЕ д=300мм l=0,3 м)	buc	1,0000	123,576 22,750	123,576 22,750
23	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg	191,3600	14,416 2,973	2 758,551 568,914
24	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 C15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,7000	1 151,853 248,406	3 110,003 670,696
25	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri la funduri cu 2 straturi (K=2) - наружная Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	11,7000	46,370 5,600	542,529 65,520
26	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale,	m2	9,1000	148,490 36,911	1 351,257 335,888

		orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (внутренние стены)				
27	TsC26B1	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 -в пазухи	100 m3	0,2500	187,500 0,000	46,875 0,000
28	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,2500	162,500 0,000	40,625 0,000
29	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	0,2500	614,728 246,960	153,682 61,740
		Total Capitolul 1.1.2. Peretii monoliti Pm1 Inclusiv salariu				9 624,332 2 575,383
		1.1.3. Capitolul 1.1.3. Copac din lemn CL1-1buc				
30	CK42A	Instalarea usilor si gurilor ermetice de acces, izolate termic, dimensiuni 1060x2560 mm cu fixare la rama incorporata (Schiduri, vata minerala)	buc	1,0000	1 326,870 70,000	1 326,870 70,000
31	CK40A	Captuseala usii cu tabla zincata pe asbest: dintr-o parte 1.06x2.56 Materiale marunte=1,0100	m2	3,6200	228,340 33,070	826,590 119,714
32	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg	7,6000	14,416 2,973	109,558 22,595
		Total Capitolul 1.1.3. Copac din lemn CL1-1buc Inclusiv salariu				2 263,018 212,309
		1.1.4. Capitolul 1.1.4. Pereu				
33	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,0400	614,725 246,950	24,589 9,878

		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
34	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - pereu	m3	1,3000	355,125 10,500	461,663 13,650
35	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... -pereu Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,9100	1 144,409 210,927	1 041,412 191,944
		Total Capitolul 1.1.4. Pereu Inclusiv salariu				1 527,664 215,472
		Total Capitolul 1.1. Gratar manual Inclusiv salariu				21 999,845 5 465,965
		1.2. Capitolul Gratar automat				
		1.2.1. Chema de amplasare a platformei Pfl				
36	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 - вытесненный грунт	100 m3	0,1000	675,000 0,000	67,500 0,000
37	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 1 km - вытесненный грунт	t	17,1600	10,000 0,000	171,600 0,000
38	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,1000	91,380 8,400	9,138 0,840
39	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	0,1500	615,000 0,000	92,250 0,000
40	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu	100 m3	0,1500	187,500 0,000	28,125 0,000

		buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II				
41	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,0700	734,257 139,157	51,398 9,741
42	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	5,1600	281,100 35,100	1 450,476 181,116
43	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,1400	67,918 41,250	145,344 88,275
44	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Бетонная подготовка Т=10см) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,5800	1 026,212 216,693	2 647,627 559,068
45	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile Pf 1	m2	6,2000	67,858 41,250	420,720 255,750
46	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE д=315мм l=0,2 м)	buc	2,0000	106,266 22,750	212,531 45,500
47	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere Pf 1	kg	317,2800	14,415 2,973	4 573,749 943,272

48	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) Pf 1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	7,1100	1 151,862 248,406	8 189,741 1 766,167
49	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile Ri 1	m2	9,8400	67,839 41,250	667,532 405,900
50	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere Ri 1	kg	190,3400	14,415 2,973	2 743,846 565,880
51	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) Ri 1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,1600	1 151,856 248,406	2 488,008 536,557
52	TsC26B1	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 -в пазухи	100 m3	0,0500	187,500 0,000	9,375 0,000
53	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,0500	162,500 0,000	8,125 0,000
54	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	0,0500	614,740 246,960	30,737 12,348
		Total Chema deamplasare a platformei Pfl Inclusiv salariu				24 007,822 5 370,414
		1.2.2. Capitolul Camin nesip				

		1.2.2.1. Fundatie monolita Fm1				
55	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 - вытесненный грунт	100 m3	0,0500	675,000 0,000	33,750 0,000
56	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km - вытесненный грунт	t	9,0600	10,000 0,000	90,600 0,000
57	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,0500	2 380,660 2 297,680	119,033 114,884
58	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 в отвал	100 m3	0,4300	615,000 0,000	264,450 0,000
59	TsC26B1	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	100 m3	0,4300	187,500 0,000	80,625 0,000
60	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	0,3000	367,770 0,000	110,331 0,000
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3	0,7000	0,000 0,000	0,000 0,000
62	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,6800	260,796 215,532	177,341 146,562
63	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3	0,2900	1 284,090 661,200	372,386 191,748

		clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетонная подготовка т=10см) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
64	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (	m2	2,8900	19,364 0,000	55,962 0,000
65	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2) -бетонная подготовка Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	2,8900	46,371 5,600	134,013 16,184
66	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	2,8900	222,703 196,962	643,611 569,220
67	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,5000	18,321 0,000	27,482 0,000
68	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	0,7200	14,108 3,692	10,158 2,658
69	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg	98,2200	14,325 2,883	1 407,050 283,168
70	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m3	0,5600	937,418 0,000	524,954 0,000

		betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
71	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	1,0000	5,673 0,000	5,673 0,000
72	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (днище)	m2	1,0000	111,579 0,000	111,579 0,000
		Total Fundatie monolita Fm1 Inclusiv salariu				4 168,998 1 324,424
		1.2.2.2. Peretii monoliti Pm1				
73	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	18,0000	63,358 36,750	1 140,446 661,500
74	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Футляр для трубы РЕ д=50мм l=0,25 м)	buc	2,0000	34,083 22,750	68,166 45,500
75	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg	194,7200	15,535 4,093	3 025,003 796,920
76	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere Carcasa plana Cr1	kg	14,4000	15,350 2,883	221,047 41,515
77	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) Material marunt (dulapi de rasinoase,	m3	2,3100	1 139,872 236,406	2 633,104 546,098

		cuie, scoabe)=1,0150				
78	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2) -наружная Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	10,8000	46,370 5,600	500,796 60,480
79	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (внутренние стены)	m2	7,2000	133,490 21,911	961,127 157,758
80	TsC26B1	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 -в пазухи	100 m3	0,3900	187,500 0,000	73,125 0,000
81	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,3900	162,500 0,000	63,375 0,000
82	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	0,3900	614,728 246,959	239,744 96,314
		Total Peretii monoliti Pm1 Inclusiv salariu				8 925,933 2 406,085
		1.2.2.3. Capitolul 1.2.2.3 Copac din lemn CL1-1buc				
83	CK42A	Instalarea usilor si gurilor ermetice de acces, izolate termic, dimensiuni 1060x1060 mm cu fixare la rama incorporata (Schiduri, vata minerala)	buc	1,0000	1 040,370 70,000	1 040,370 70,000
84	CK40A	Captuseala usii cu tabla zincata pe asbest: dintr-o parte 1.06x1,06	m2	1,1200	224,320 29,050	251,238 32,536

		Materiale marunte=1,0100				
85	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm în fundații continue și radieră	kg	3,8000	15,600 4,158	59,281 15,800
		Total Capitolul 1.2.2.3 Copac din lemn CL1-1buc Inclusiv salariu				1 350,889 118,336
		1.2.2.4. Capitolul 1.2.2.4. Pereu				
86	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3	0,0300	614,733 246,967	18,442 7,409
87	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire - pereu	m3	0,9000	355,126 10,500	319,613 9,450
88	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... -pereu Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,7000	1 144,416 210,927	801,091 147,649
		Total Capitolul 1.2.2.4. Pereu Inclusiv salariu				1 139,146 164,508
		Total Capitolul Camin nesip Inclusiv salariu				15 584,966 4 013,353
		Total Capitolul Gratar automat Inclusiv salariu				39 592,788 9 383,767
		1.3. Capitolul Camin nesip 1.3.1. Fundatie monolita Fm1				
89	TsC03F1	Săpătură mecanică 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 cat. II - вытесненный грунт	100 m3	0,0500	675,000 0,000	33,750 0,000

90	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km - вытесненный грунт	t	9,0600	<u>10,000</u> 0,000	<u>90,600</u> 0,000
91	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,0500	<u>91,380</u> 8,400	<u>4,569</u> 0,420
92	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 в отвал	100 m3	0,4300	<u>615,000</u> 0,000	<u>264,450</u> 0,000
93	TsC26B1	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	100 m3	0,4300	<u>187,500</u> 0,000	<u>80,625</u> 0,000
94	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	0,3000	<u>614,730</u> 246,960	<u>184,419</u> 74,088
95	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3	0,7000	<u>57,680</u> 57,680	<u>40,376</u> 40,376
96	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,6000	<u>67,860</u> 41,250	<u>40,716</u> 24,750
97	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетонная подготовка т=10см) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,2900	<u>822,203</u> 216,693	<u>238,439</u> 62,841
98	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete	m2	2,8900	<u>109,208</u> 89,724	<u>315,610</u> 259,302

		plane				
99	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2) -бетонная подготовка Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	2,8900	46,371 5,600	134,013 16,184
100	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	2,8900	109,208 89,724	315,610 259,302
101	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,5000	68,071 41,250	102,107 61,875
102	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	0,7200	14,200 3,783	10,224 2,724
103	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg	98,2200	14,416 2,973	1 415,891 292,009
104	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,5600	961,945 248,405	538,689 139,107
105	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete	m2	1,0000	109,197 89,724	109,197 89,724

		plane				
106	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (днище)	m2	1,0000	148,490 36,911	148,490 36,911
		Total Fundatie monolita Fm1 Inclusiv salariu				4 067,775 1 359,613
		1.3.2. Peretii monoliti Pm1				
107	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	18,0000	67,858 41,250	1 221,446 742,500
108	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Футляр для трубы РЕ д=50мм l=0,25 м)	buc	2,0000	35,451 22,750	70,902 45,500
109	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere carcasa plana Cr1	kg	14,4000	15,440 2,973	222,343 42,811
110	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg	194,7200	14,416 2,973	2 806,987 578,904
111	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,3100	1 194,847 248,406	2 760,096 573,818
112	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2) -наружная	m2	10,8000	46,370 5,600	500,796 60,480

		Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000				
113	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (внутренние стены)	m2	7,2000	148,490 36,911	1 069,127 265,758
114	TsC26B1	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 -в пазухи	100 m3	0,3900	187,500 0,000	73,125 0,000
115	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,3900	162,500 0,000	63,375 0,000
116	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	0,3900	614,728 246,959	239,744 96,314
		Total Peretii monoliti Pm1 Inclusiv salariu				9 027,941 2 406,085
		1.3.3. Capitolul 1.3.3 Copac din lemn CL1-1buc				
117	CK42A	Instalarea usilor si gurilor ermetice de acces, izolate termic, dimensiuni 1060x1060 mm cu fixare la rama incorporata (Schiduri, vata minerala)	buc	1,0000	1 091,870 70,000	1 091,870 70,000
118	CK40A	Captuseala usii cu tabla zincata pe asbest: dintr-o parte 1.06x1,06 Materiale marunte=1,0100	m2	1,1200	228,340 33,071	255,741 37,039
119	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg	3,8000	14,415 2,973	54,778 11,297
		Total Capitolul 1.3.3 Copac din lemn CL1-1buc Inclusiv salariu				1 402,389 118,336

		1.3.4. Capitolul 1.3.4. Pereu				
120	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	0,0300	614,733 246,967	18,442 7,409
121	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - pereu	m3	0,9000	355,126 10,500	319,613 9,450
122	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... -pereu Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,7000	1 144,416 210,927	801,091 147,649
		Total Capitolul 1.3.4. Pereu Inclusiv salariu				1 139,146 164,508
		Total Capitolul Camin nesip Inclusiv salariu				15 637,251 4 048,542
		1.4. Capitolul 1.4 Bazin de sedimentare primara. Bazinomogenizare. Bazin namol 1.4.1. Capitolul 1.4.1. Lucrari deterasaminte (Остальные объёмынаходятся на чертеже 5 PG)				
123	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 - вытесненный грунт	100 m3	2,2700	675,000 0,000	1 532,250 0,000
124	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km -вывозка из котлована в отвалы	t	363,2000	10,000 0,000	3 632,000 0,000
125	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,2700	91,376 8,400	207,423 19,068
126	TsC03B21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	4,5000	885,000 0,000	3 982,500 0,000

		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor				
127	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	4,5000	$\frac{217,500}{0,000}$	$\frac{978,750}{0,000}$
128	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II -дренажная траншея	100 m3	0,3000	$\frac{1\ 647,000}{0,000}$	$\frac{494,100}{0,000}$
129	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (дренажный колодец) Material marunt (scoabe, apa)=1,0067	m3	0,2400	$\frac{1\ 807,458}{531,650}$	$\frac{433,790}{127,596}$
130	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (дренажный колодец)-КЦ10-9	buc	1,0000	$\frac{500,000}{0,000}$	$\frac{500,000}{0,000}$
131	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (дренаж)	m3	23,6300	$\frac{281,099}{35,100}$	$\frac{6\ 642,381}{829,413}$
132	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (дренаж)	m3	5,9100	$\frac{210,486}{18,300}$	$\frac{1\ 243,972}{108,153}$
133	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii	h-ut	240,0000	$\frac{90,000}{0,000}$	$\frac{21\ 600,000}{0,000}$

		puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h (с учётом производства работ и сроков схватывания бетона)				
134	TsD12A1	Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin lovituri din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 1500 kg pamint necoeziv	100 m3	0,4100	897,961 57,961	368,164 23,764
135	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3	6,8400	57,680 57,680	394,531 394,531
136	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 -для засыпки пазух	100 m3	4,4900	217,500 0,000	976,575 0,000
137	TsD03A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	4,4900	187,500 0,000	841,875 0,000
138	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	4,4900	614,730 246,960	2 760,137 1 108,850
		Total Capitolul 1.4.1. Lucrari deterasaminte (Остальные объёмынаходятся на чертеже 5 PG) Inclusiv salariu				46 588,448 2 611,375
		1.4.2. Capitolul 1.4.2 Fundatie monolita Fm1				

139	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,9400	67,902 41,250	199,631 121,275
140	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Бетонная подготовка Т=10см) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	5,4000	1 026,203 216,693	5 541,495 1 170,142
141	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	53,9600	109,196 89,724	5 892,237 4 841,507
142	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2) -бетонная подготовка Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	53,9600	46,370 5,600	2 502,147 302,176
143	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	53,9600	109,196 89,724	5 892,237 4 841,507
144	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	10,0100	67,845 41,250	679,132 412,913
145	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina	kg	3,6000	14,198 3,780	51,112 13,609

		la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
146	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg	1 384,0000	14,415 2,973	19 951,052 4 114,632
147	CA03E	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 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	17,8700	1 246,852 248,406	22 281,240 4 439,015
148	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (днище)	m2	41,9500	148,490 36,911	6 229,148 1 548,408
		Total Capitolul 1.4.2 Fundatie monolita Fm1 Inclusiv salariu				69 219,431 21 805,184
		1.4.3. Capitolul 1.4.3.Peretii monoliti Pm1				
149	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	317,3400	67,859 41,250	21 534,217 13 090,275
150	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Футляр из п/э трубы РЕ д=40мм l=0,3 м)	buc	2,0000	36,404 22,750	72,809 45,500
151	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Футляр из п/э трубы РЕ д=50мм l=0,3 м)	buc	3,0000	36,993 22,750	110,979 68,250
152	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Футляр из п/э трубы РЕ д=110мм l=0,3 м)	buc	5,0000	51,495 22,750	257,474 113,750

153	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Футляр из п/э трубы РЕ д=300мм l=0,3 м)	buc	2,0000	147,578 22,750	295,157 45,500
154	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	18,6200	14,198 3,780	264,364 70,390
155	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg	2 476,4400	14,415 2,973	35 699,120 7 362,456
156	CA03E	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 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	49,3300	1 246,851 248,406	61 507,165 12 253,868
157	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 12.5- beton de panta Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,9100	1 153,213 248,406	2 202,637 474,455
158	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2) -наружная Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	127,5800	46,370 5,600	5 915,895 714,448
159	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (внутренние стены и перегородки)	m2	218,4400	148,490 36,911	32 436,112 8 062,795

160	TsC26B1	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 -засыпка пазух	100 m3	5,5600	187,500 0,000	1 042,500 0,000
161	TsD02A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm in conditiile gospodarii apelor -в пазухи	100 m3	5,5600	312,500 0,000	1 737,500 0,000
162	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	5,5600	614,730 246,960	3 417,899 1 373,098
		Total Capitolul 1.4.3.Peretii monoliti Pm1 Inclusiv salariu				166 493,828 43 674,785
		1.4.4. Capitolul 1.4.4. Placa acoperire Pa1				
163	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	78,9500	67,858 41,250	5 357,396 3 256,687
164	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	36,0000	26,319 15,000	947,484 540,000
165	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	9,0000	14,198 3,780	127,780 34,022
166	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg	1 024,9800	14,415 2,973	14 775,597 3 047,264
167	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3	5,6200	1 246,852	7 007,306

		ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150			248,406	1 396,042
		Total Capitolul 1.4.4. Placa acoperire Pa1 Inclusiv salariu				28 215,563 8 274,015
		1.4.5. Capitolul 1.4.5. Grinda monolit Gm1				
168	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,0000	67,858 41,250	475,007 288,750
169	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	5,0000	26,319 15,000	131,595 75,000
170	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg	153,0000	14,415 2,973	2 205,571 454,869
171	CA03E	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 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,1000	1 246,842 248,406	1 371,526 273,247
		Total Capitolul 1.4.5. Grinda monolit Gm1 Inclusiv salariu				4 183,699 1 091,866
		1.4.6. Capitolul 1.4.6. Capac metalic Cm1-5uc				
172	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare --capac metalic	kg	126,4000	22,943 7,300	2 900,010 922,720

173	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -piesa metalica Mn1	kg	13,0000	22,943 7,300	298,261 94,900
174	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1400	705,300 225,400	98,742 31,556
		Total Capitolul 1.4.6. Capac metalic Cm1-5uc Inclusiv salariu				3 297,013 1 049,176
		1.4.7. Capitolul 1.4.7. Capac metalic Cm2-5uc				
175	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare --capac metalic	kg	246,4000	22,943 7,300	5 653,185 1 798,720
176	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -piesa metalica Mn1	kg	20,7000	22,943 7,300	474,923 151,110
177	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,2700	705,296 225,400	190,430 60,858
		Total Capitolul 1.4.7. Capac metalic Cm2-5uc Inclusiv salariu				6 318,538 2 010,688
		1.4.8. Capitolul 1.4.8. Scara metalica Sm1-4buc				
178	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -- -scara metalica	kg	309,2000	22,943 7,300	7 094,013 2 257,160
179	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	0,3000	705,297 225,400	211,589 67,620

		constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
		Total Capitolul 1.4.8. Scara metalica Sm1-4buc Inclusiv salariu				7 305,602 2 324,780
		1.4.9. Capitolul 1.4.9. Pereu				
180	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	0,1100	614,736 246,964	67,621 27,166
181	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - pereu	m3	3,3600	355,125 10,500	1 193,219 35,280
182	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... -pereu Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,3500	1 144,445 210,927	2 689,446 495,678
		Total Capitolul 1.4.9. Pereu Inclusiv salariu				3 950,286 558,124
		Total Capitolul 1.4 Bazin de sedimentare primara. Bazinomogenizare. Bazin namol Inclusiv salariu				335 572,408 83 399,993
		1.5. Capitolul 1.5. Bioreactor Platforma betonata Container personal Container deshidratare namol Schema amplasare a platformei Pfl				
183	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	0,7800	615,000 0,000	479,700 0,000

184	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3	0,7800	660,000 0,000	514,800 0,000
185	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,3100	734,313 139,161	227,637 43,140
186	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar - amestec pietris cu nesip	m3	50,6300	271,500 25,500	13 746,033 1 291,065
187	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,1000	67,780 41,250	277,898 169,125
188	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Бетонная подготовка Т=10см) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	10,1200	1 026,208 216,693	10 385,220 2 192,933
189	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	14,3600	67,871 41,250	974,634 592,350
190	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg	1 365,7200	14,416 2,973	19 687,538 4 060,287

191	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	35,4400	1 151,858 248,406	40 821,835 8 803,509
		Total Capitolul 1.5. Bioreactor Platforma betonata Container personal Container deshidratare namol Shema amplasare a platformei Pfl Inklusiv salariu				87 115,295 17 152,409
		1.6. Capitolul 1.6. Camin de reactie				
192	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	0,8500	615,000 0,000	522,750 0,000
193	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,8500	330,000 0,000	280,500 0,000
194	TsC03F11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,7700	777,000 0,000	598,290 0,000
195	TsC03B21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,7700	885,000 0,000	681,450 0,000
196	TsC26A11	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,7700	380,000 0,000	292,600 0,000
197	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	0,7000	57,680	40,376

		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)			57,680	40,376
198	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	72,0000	<u>90,000</u> 0,000	<u>6 480,000</u> 0,000
199	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	0,7400	<u>281,100</u> 35,100	<u>208,014</u> 25,974
200	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетонная подготовка т=10см) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,4900	<u>822,222</u> 216,694	<u>402,889</u> 106,180
201	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	4,9100	<u>109,191</u> 89,724	<u>536,126</u> 440,545
202	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0048	m3	2,8900	<u>1 031,277</u> 270,000	<u>2 980,390</u> 780,300
203	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 КИД-20	buc	1,0000	<u>1 300,000</u> 0,000	<u>1 300,000</u> 0,000
204	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc	3,0000	<u>1 025,000</u> 0,000	<u>3 075,000</u> 0,000

		diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-9				
205	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 KIIPI-20-1	buc	1,0000	1 310,000 0,000	1 310,000 0,000
206	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 KIIQO-1	buc	1,0000	75,000 0,000	75,000 0,000
207	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18 mm, in elementele de metal, avind grosimea de pina la 18 mm Materiale marunte=1,0500	buc	2,0000	19,271 6,919	38,542 13,838
208	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Футляр для трубы РЕ д=200мм l=0,2 м)	buc	1,0000	92,714 22,750	92,714 22,750
209	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Футляр из трубы РЕ д=90мм l=0,2 м)	buc	1,0000	39,060 22,750	39,060 22,750
210	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit Mat. marunte=1,0500	m	2,0000	75,699 22,000	151,398 44,000
211	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,5000	110,320 89,724	55,160 44,862
212	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine,	m2	21,4200	46,369	993,234

		subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2) -наружные стены) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000			5,600	119,952
213	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa -внутренние стены и днища	m2	22,6100	148,490 36,911	3 357,354 834,553
214	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	1,0000	1 098,515 28,700	1 098,515 28,700
215	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scoabe)	kg	8,1000	20,700 7,300	167,670 59,130
216	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Consumul de metale pentru consolidarea caminului MC1, MC2)	kg	24,8000	20,700 7,300	513,363 181,040
217	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu doua strat de grand XC-010 si trei straturi email XB-75	t	0,0300	705,300 225,400	21,159 6,762
218	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II I-обратная засыпка	100 m3	1,6200	330,000 0,000	534,600 0,000
219	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	1,6200	272,500 0,000	441,450 0,000

		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
220	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	1,6200	614,730 246,960	995,862 400,075
221	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pereu)	m3	0,5300	332,100 27,721	176,013 14,692
222	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,3600	117,943 4,200	632,176 22,512
		Total Capitolul 1.6. Camin de reactie Inclusiv salariu				28 091,655 3 208,991
		1.7. Capitolul 1.7. Camin prelevare probe 1.7.1. Capitolul 1.7.1. Fundatie monolita Fm2				
223	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	0,4800	615,000 0,000	295,200 0,000
224	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,4800	330,000 0,000	158,400 0,000
225	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	0,3500	614,731 246,960	215,156 86,436
226	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3	0,8000	57,680 57,680	46,144 46,144

227	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,7600	68,112 41,250	51,765 31,350
228	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетонная подготовка т=10см) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,3600	822,256 216,692	296,012 78,009
229	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	3,6100	109,188 89,724	394,170 323,904
230	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2) -бетонная подготовка Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	3,6100	46,369 5,600	167,393 20,216
231	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	3,6100	109,188 89,724	394,170 323,904
232	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,7000	67,669 41,250	115,038 70,125
233	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	0,7200	14,200 3,783	10,224 2,724

		continue si radiere				
234	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm în fundații continue și radiere	kg	116,5200	14,416 2,973	1 679,695 346,415
235	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,7200	961,951 248,406	692,605 178,852
236	CF15A	Tencuieli interioare și exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereți din beton sau caramida, cu suprafețe plane	m2	1,4400	109,219 89,724	157,276 129,203
237	IzF31B	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața rugoasă (днище)	m2	1,4400	148,490 36,911	213,826 53,152
		Total Capitolul 1.7.1. Fundatie monolita Fm2 Inclusiv salariu				4 887,074 1 690,434
		1.7.2. Capitolul 1.7.2.Peretii monoliti Pm2				
238	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineta, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	20,8800	67,855 41,250	1 416,812 861,300
239	SA34I	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, având diametrul de 6" (Футляр для трубы РЕ д=200мм l=0,25 м)	buc	2,0000	108,956 22,750	217,912 45,500
240	SA34I	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, având diametrul de 6" (Футляр для трубы РЕ д=90мм l=0,3 м)	buc	2,0000	44,718 22,750	89,435 45,500

241	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm în fundații continue și radier	kg	203,9200	14,416 2,973	2 939,609 606,255
242	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,7000	1 151,853 248,406	3 110,003 670,696
243	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radier, canale, camine de vizitare sau alte lucrări asemănătoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat și mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2) -наружная Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	12,2400	46,368 5,600	567,547 68,544
244	IzF31B	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața rugoasă (внутренние стены)	m2	8,6400	148,490 36,911	1 282,952 318,909
		Total Capitolul 1.7.2. Peretii monoliti Pm2 Inclusiv salariu				9 624,270 2 616,704
		1.7.3. Capitolul 1.7.3 Copac din lemn Cl 2-1buc				
245	CK42A	Instalarea usilor și gurilor ermetice de acces, izolate termic, dimensiuni 1260x1260 mm cu fixare la rama incorporată (Schiduri, vată minerală)	buc	1,0000	1 326,870 70,000	1 326,870 70,000
246	CK40A	Captuseala usii cu tablă zincată pe asbest: dintr-o parte 1.26x1,26 Materiale marunte=1,0100	m2	1,5900	228,341 33,071	363,062 52,583
247	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm în fundații continue și	kg	3,8000	14,415 2,973	54,778 11,297

		radiere				
		Total Capitolul 1.7.3 Copac din lemn Cl 2-1buc Inclusiv salariu				1 744,710 133,880
		1.7.4. Capitolul 1.7.4. Pereu				
248	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	0,0300	614,733 246,967	18,442 7,409
249	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - pereu	m3	1,0800	355,130 10,500	383,540 11,340
250	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... -pereu Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,7600	1 144,399 210,928	869,743 160,305
		Total Capitolul 1.7.4. Pereu Inclusiv salariu				1 271,725 179,054
		Total Capitolul 1.7. Camin prelevare probe Inclusiv salariu				17 527,779 4 620,072
		1.8. Capitolul 1.8. Zona depozitare saci cu namol				
251	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,1500	685,000 0,000	102,750 0,000
252	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,5000	57,680 57,680	86,520 86,520
253	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii	m2	8,8000	67,858 41,250	597,151 363,000

		de utilaje inclusiv sprijinirile				
254	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm în fundații continue și radiere	kg	153,0600	14,416 2,973	2 206,438 455,048
255	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	14,0000	14,198 3,780	198,768 52,923
256	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	3,6000	1 151,846 248,406	4 146,646 894,262
257	TsD03A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (разравнивание вытесненного грунта)	100 m3	0,1600	162,500 0,000	26,000 0,000
		Total Capitolul 1.8. Zona depozitare saci cu namol Inclusiv salariu				7 364,273 1 851,753
		1.9. Capitolul 1.9. Transformator				
258	TsC03B1	Săpătură mecanică 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	0,0700	615,000 0,000	43,050 0,000
259	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3	0,0100	614,800 247,000	6,148 2,470
260	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	2,3500	259,830 25,200	610,601 59,220
261	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	1,5700	332,100	521,397

					27,720	43,520
262	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,4800	67,844 41,250	303,939 184,800
263	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg	120,8000	14,415 2,973	1 741,392 359,138
264	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Consumul de metale pentru consolidarea caminului MM1-18-6 buc	kg	10,2000	25,700 7,300	262,141 74,460
265	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	3,1400	1 151,862 248,406	3 616,847 779,995
266	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1300	705,292 225,400	91,688 29,302
267	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,0700	272,500 0,000	19,075 0,000
		Total Capitolul 1.9. Transformator Inklusiv salariu				7 216,278 1 532,905
		1.10. Capitolul 1.10. Platforma pentru generator				
268	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,0100	615,000	6,150

		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II			0,000	0,000
269	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3	0,0100	614,800 247,000	6,148 2,470
270	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	0,9000	332,100 27,720	298,890 24,948
271	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așternut din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,1000	68,010 41,250	142,822 86,625
272	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm în fundații continue și radieră	kg	68,7600	14,416 2,973	991,211 204,424
273	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (piesă înglobată MII 1-18)	kg	6,8000	25,700 7,300	174,761 49,640
274	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,9800	1 151,877 248,406	1 128,839 243,438
275	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,0100	272,500 0,000	2,725 0,000
		Total Capitolul 1.10. Platforma pentru generator Inclusiv salariu				2 751,546 611,545

		Total Capitolul 1. Lucrari de constructii SE Inclusiv salariu		562 869,118 131 275,942
--	--	--	--	------------------------------------

		Прямые затраты	lei	562 869,05
		Asigurarea sociala	24,00 %	31 506,23
		Transportarea materialelor	4,00 %	14 637,07
		Cheltuieli de regie	2,00 %	12 180,24
		Beneficiu de deviz	1,00 %	6 211,92
		Total	100,00 +	627 404,51
		TVA	20,00 %	125 480,90
		Total deviz: Inclusiv salariu		752 885,41 131 275,95

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemului de
alimentare cu apa si canalizare in
s. Gauzeni, r-nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-5-1
Statia de epurare. Rezistenta**

Valoarea de deviz 752 885,41 lei

Intocmit in prețuri curente 04.11.2020

№ 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 № 2-5-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	330,5124	57,66	19 057,347
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,0000	35,00	35,000
3.	7123010010200	Betonist	h-om	669,3125	57,66	38 592,559
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	431,0392	57,66	24 853,716
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	594,6405	35,00	20 812,418

6.	7124010010750	Dulgher 5	h-om	6,1835	35,00	216,423
7.	7129020012800	Pavator	h-om	2,2620	35,00	79,170
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,6432	35,00	22,512
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	35,00	28,700
10.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	42,1328	35,00	1 474,648
11.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	17,5500	35,00	614,250
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,9660	35,00	663,810
13.	7136060011901	Instalator	h-om	8,0000	35,00	280,000
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,6028	35,00	196,098
15.	7212030022700	Sudor	h-om	7,6560	35,00	267,960
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	145,4640	35,00	5 091,240
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	159,5639	28,00	4 467,790
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	394,7498	30,00	11 842,494
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,1362	30,00	244,086
20.	9312040019600	Sapator	h-om	81,1907	30,00	2 435,721
		Total manopera				131 275,95

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	15,0625	1,00	15,062
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	5,0753	1,25	6,344
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,5038	1 180,00	594,484
4.	12	Vata minerala	m3	3,0900	50,00	154,500
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	9,5758	240,00	2 298,192
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0064	240,00	1,536
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0161	400,00	6,440
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,4500	240,00	828,000
9.	142110220022611	-Amestec pietris cu nesip	m3	51,8957	240,00	12 454,968
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,3230	240,00	557,520
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2949	187,50	55,293
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,6649	187,50	2 187,169
13.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0042	187,50	0,787
14.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	30,2682	240,00	7 264,368
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,8482	5,00	4,241
16.	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	3,2101	42,00	134,824
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2773	3 200,00	887,360
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,9413	3 200,00	6 212,160
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0205	3 200,00	65,600
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,6413	85,00	54,510
21.	2010237318750	Distantieri	buc	1 291,0770	0,05	64,552
22.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	55,4610	85,00	4 714,185
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	526,6600	0,05	26,333
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,2633	500,00	131,650
25.	2121147308470	Carton de asbest 4mm	kg	39,3532	15,00	590,298
26.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,2100	12,50	2,625
27.	2320156200901	Motorina	kg	0,4350	12,00	5,220
28.	2320166200676	White spirit	kg	1,6965	20,55	34,863
29.	2320187315789	Decofrol	kg	66,5532	18,33	1 219,919
30.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2,4168	8,00	19,334
31.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	789,9900	8,00	6 319,920
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,3600	15,00	35,400
33.	24111159045121	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8260	15,00	12,390
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0600	14,00	14,840
35.	24135473081641	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3710	14,00	5,194
36.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	385,2960	92,67	35 705,381
37.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,5520	38,00	248,976
38.	24301161000010	Email clorcauciuc XB-75	kg	0,2340	38,00	8,892
39.	24301161007918	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,2000	1,00	0,200

40.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,8000	32,00	25,600
41.	24301161007981	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	1,00	0,080
42.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	7,1570	37,00	264,809
43.	24302261008124	Grund miniu de plumb XC-010	kg	0,1170	32,00	3,744
44.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,2760	32,00	104,832
45.	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	1,4700	10,00	14,700
46.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,4785	25,00	11,962
47.	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,2100	15,00	3,150
48.	252210330484010	Футляр из п/э трубы РЕ д=110мм l=0,3 м)	m	1,5000	79,17	118,755
49.	2522103304840200	Футляр для трубы РЕ д=200мм l=0,2 м)	m	0,2000	324,85	64,970
50.	25221033048402010	Футляр для трубы РЕ д=200мм l=0,25 м)	m	0,5000	324,85	162,425
51.	2522103304840290	Футляр из трубы РЕ д=90мм l=0,2 м)	m	0,2000	56,58	11,316
52.	25221033048403	(Футляр для трубы РЕ д=200мм l=0,25 м)	m	0,5000	242,50	121,250
53.	2522103304840300	Футляр из п/э трубы РЕ д=300мм l=0,3 м)	m	0,6000	399,45	239,670
54.	252210330484031	(Футляр для трубы РЕ д=300мм l=0,3 м)	m	0,3000	324,00	97,200
55.	2522103304840315	Футляр для трубы РЕ д=315мм l=0,2 м)	m	0,4000	399,45	159,780
56.	252210330484040	Футляр из п/э трубы РЕ д=40мм l=0,3 м)	m	0,6000	28,87	17,322
57.	252210330484050	Футляр для трубы РЕ д=50мм l=0,25м)	m	0,5000	30,83	15,415
58.	2522103304840501	Футляр для трубы РЕ д=50мм l=0,25 м)	m	0,5000	30,83	15,415
59.	2522103304840510	Футляр из п/э трубы РЕ д=50мм l=0,3 м)	m	0,9000	30,83	27,747
60.	2522103304840590	Футляр для трубы РЕ д=90мм l=0,3 м)	m	0,6000	56,58	33,948
61.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8400	1,40	1,176
62.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	369,9166	1,40	517,885
63.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	131,2990	1,40	183,819
64.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,9360	1,40	2,711
65.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	354,6816	1,40	496,554
66.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	11,5560	1,40	16,175
67.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0054	3,00	0,016
68.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	157,9980	2,00	315,996
69.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000
70.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
71.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
72.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 310,00	1 310,000
73.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000	1 025,00	3 075,000
74.	2663102100000	Beton	m3	5,6113	850,00	4 769,605
75.	2663102100001	Beton clasa...B7,5	m3	18,8308	760,00	14 311,408
76.	2663102100001-15	Beton clasa.B15	m3	3,9846	850,00	3 386,910
77.	26631021000011	Beton clasa...B-15	m3	2,4033	850,00	2 042,805
78.	26631021000012	Beton clasa...B-20	m3	76,9045	900,00	69 214,050
79.	26631021000013	Beton clasa...B-15	m3	13,8266	850,00	11 752,610
80.	26631021000015	Beton clasa...B12,5	m3	1,9871	810,00	1 609,551
81.	266310210000200	Beton clasa...B15	m3	46,5152	850,00	39 537,920
82.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0302	730,00	22,046
83.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,7633	850,00	1 498,805
84.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2178	650,00	141,570
85.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatic)	m3	3,3384	800,00	2 670,720
86.	2682132601626	Carton bitumat	m2	605,6590	6,00	3 633,954
87.	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	53,9507	16,00	863,211
88.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8	kg	49,7945	10,00	497,945

		mm				
89.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	8 743,0450	11,00	96 173,494
90.	27106023000001 1	Carcasa plana Cr1	kg	14,7600	12,00	177,120
91.	27106023000001 2	Carcasa plana Cr1	kg	14,7600	12,00	177,120
92.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0590	16,00	0,944
93.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,4990	16,00	7,984
94.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	27,7305	16,00	443,688
95.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	86,0718	16,00	1 377,147
96.	27357259034153	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	1,00	0,009
97.	27357259034513	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0540	1,00	0,054
98.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	15,22	2,740
99.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Scoabe)	kg	8,1000	13,00	105,300
100.	27752763098862	(Consumul de metale pentru consolidarea caminului MC1, MC2)	kg	24,8000	13,00	322,400
101.	27752763098862 1	(piesa inglobata MI1-18	kg	17,0000	18,00	306,000
102.	28112363098002 2	Confectii metalice diverse capac metalic	kg	372,8000	15,00	5 592,000
103.	28112363098002 23	Confectii metalice diverse -scara metalica	kg	309,2000	15,00	4 638,000
104.	28112363098023 0	Confectii metalice diverse -piesa metalica Mn1	kg	33,7000	15,00	505,500
105.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	16,4000	20,00	328,000
106.	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,6300	25,00	15,750
107.	28121063066011 232	Usa metalica (sau gura acces) ermetice izolate termic Copac CL1-1060x1060	buc	1,0000	783,33	783,330
108.	28121063066011 24	Usa metalica (sau gura acces) ermetice izolate termic Copac din lemn CL1 1060x2560	buc	1,0000	1 018,33	1 018,330
109.	28121063066011 3	Usa metalica (sau gura acces) ermetice izolate termic Copac CL1-1060x1060	buc	1,0000	783,33	783,330
110.	28121063066011 4	Usa metalica (sau gura acces) ermetice izolate termic Copac din lemn Cl 2-1260x1260	buc	1,0000	1 018,33	1 018,330
111.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	44,3688	16,00	709,899
112.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,8280	42,00	160,776
113.	2873155901201	Electrozi Э42А diametrul 5 mm	kg	2,8800	42,00	120,960
114.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	166,3830	1,80	299,489
115.	28741158254551	Suruburi cu piulite si saibe (болты строительные с гайками и шайбами)	kg	16,4000	28,00	459,200
116.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	166,3830	0,60	99,828
117.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	2,7730	0,50	1,386
118.	28752742000020	Capac cu rama Тип Л	buc	1,0200	1 020,00	1 040,400
119.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	16,6383	10,20	169,713
120.	4011106202741	Energie electrica	kw	10,1148	1,89	19,118
121.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,3770	15,00	5,655
122.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	57,2198	15,00	858,296
123.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0270	15,00	0,405
		Total materiale de constructii				365 926,70

Utilaje de constructii:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	168,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,2470	39,00	87,633
3.	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2000	105,00	21,000
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,1235	50,00	56,175
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,600
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,4100	171,90	70,479
7.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,1200	25,00	3,000
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,5958	12,00	7,151
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3167	245,00	77,591
10.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,7579	128,65	226,154

11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,7043	128,65	219,257
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	31,8133	300,00	9 543,990
13.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1480	300,00	344,400
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,6470	300,00	494,100
15.	2952260003540	Buldozer	h-ut	2,9038	250,00	725,950
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	16,3376	250,00	4 084,400
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	18,9758	250,00	4 743,950
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	100,0440	15,00	1 500,660
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	9,1952	21,36	196,406
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,1914	15,00	17,867
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	134,4718	39,00	5 244,400
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	6,8465	45,00	308,093
23.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0182	45,00	0,819
24.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	312,0000	45,00	14 040,000
25.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0500	25,00	1,250
26.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	312,0000	45,00	14 040,000
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,5483	171,90	609,953
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	21,1650	171,90	3 638,262
29.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	7,7865	200,00	1 557,300
30.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	18,1600	200,00	3 632,000
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0377	148,00	5,579
		Total utilaje de constructii				65 666,40

Прямые затраты	lei	562 869,05
Asigurarea sociala	24,00 %	31 506,23
Transportarea materialelor	4,00 %	14 637,07
Cheltuieli de regie	2,00 %	12 180,24
Beneficiu de deviz	1,00 %	6 211,92
Total	100,00 +	627 404,51
TVA	20,00 %	125 480,90

Total deviz: **752 885,41**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia sistemului de alimentare cu apa si canalizare in s. Gauzeni, r-nul Soldanesti **Investitor**

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. Capitolul 1. Lucrari de constructii SE				
		1.1. Capitolul 1.1. Gratar manual				
		1.1.1. Capitolul 1.1.1. Fundatie monolita Fm1				
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 -вытесненный грунт	100 m3			675,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
2	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km -вытесненный грунт	t			10,000 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	200,00	10,000
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			91,393 8,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	28,00	8,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	240,00	0,493
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	250,00	82,500
4	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 в отвал	100 m3			615,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
5	TsC26B1	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	100 m3			187,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	250,00	187,500
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			614,740 246,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,00	246,960
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,780
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка)	m3			57,680 57,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	28,00	57,680
8	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			67,792 41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800

	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,102
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,633
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,200
9	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Бетонная подготовка т=10 см) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			865,189 216,693
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,40	262,885
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	187,50	148,437
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	240,00	175,378
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,111
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,219
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,491
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,976
10	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			110,322 89,724
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,00	9,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,40	14,700
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	187,50	5,625
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,105
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	15,00	0,120
11	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2)-бетонная подготовка Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			46,366 5,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	35,00	5,600
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	6,00	13,800
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,00	1,200
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	8,00	24,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,496
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,05	0,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,170
12	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			109,203 89,724
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,00	9,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,105
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	800,00	19,206
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	15,00	0,120
13	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			67,859 41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,003
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500

	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,236
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,564
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,200
14	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			14,197 3,780
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,008
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
15	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg			14,415 2,973
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,008
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
16	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 C15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 151,831 248,406
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	2663102100001-15	Beton clasa.B15	m3	1,0250	850,00	884,301
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,415
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,218
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,491
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
17	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			109,197 89,724
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,00	9,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,105
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	800,00	19,200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	15,00	0,120
18	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (днище)	m2			148,490 36,911
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	30,00	15,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,911
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	92,67	111,204
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
19	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			614,728 246,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,00	246,960
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,768
		1.1.2. Capitolul 1.1.2. Peretii monoliti Pm1				
20	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			67,858 41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,003
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180

	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,208
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,592
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,200
21	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE d=200мм l=0,25 м)	buc			87,001 22,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	35,00	22,750
	25221033048403	(Футляр для трубы PE d=200мм l=0,25 м)	m	0,2500	242,50	60,625
	24111159045121	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	15,00	1,770
	24135473081641	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	14,00	0,742
	27357259034513	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	1,00	0,009
	24301161007981	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	1,00	0,040
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,40	0,599
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3,00	0,001
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	187,50	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
22	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE d=300мм l=0,3 м)	buc			123,576 22,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	35,00	22,750
	252210330484031	(Футляр для трубы PE d=300мм l=0,3 м)	m	0,3000	324,00	97,200
	24111159045121	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	15,00	1,770
	24135473081641	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	14,00	0,742
	27357259034153	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	1,00	0,009
	24301161007918	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	1,00	0,040
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,40	0,599
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3,00	0,001
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	187,50	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
23	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg			14,416 2,973
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
24	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 C15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 151,853 248,406
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	2663102100001-15	Beton clasa.B15	m3	1,0250	850,00	884,315
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,415
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,217
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
25	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri la funduri cu 2 straturi (K=2) -наружная Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			46,370 5,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	35,00	5,600
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	6,00	13,800
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,00	1,200
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	8,00	24,000

	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,500
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,05	0,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,170
26	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (внутренние стены)	m2			148,490 36,911
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	30,00	15,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,911
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	92,67	111,204
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
27	TsC26B1	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 -в пазухи	100 m3			187,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	250,00	187,500
28	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			162,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	162,500
29	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			614,728 246,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,00	246,960
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,768
		1.1.3. Capitolul 1.1.3. Copac din lemn CL1-1buc				
30	CK42A	Instalarea usilor si gurilor ermetice de acces, izolate termic, dimensiuni 1060x2560 mm cu fixare la rama incorporata (Schiduri, vata minerala)	buc			1 326,870 70,000
	7136060011901	Instalator	h-om	2,0000	35,00	70,000
	12	Vata minerala	m3	1,0300	50,00	51,500
	2873155901201	Electrozi Э42A diametrul 5 mm	kg	0,7200	42,00	30,240
	28741158254551	Suruburi cu piulite si saibe (болты строительные с гайками и шайбами)	kg	4,1000	28,00	114,800
	2812106306601124	Usa metalica (sau gura acces) ermetice izolate termic Copac din lemn CL1 1060x2560	buc	1,0000	1 018,33	1 018,330
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	50,00	42,000
31	CK40A	Captuseala usii cu tabla zincata pe asbest: dintr-o parte 1.06x2.56 Materiale marunte=1,0100	m2			228,340 33,070
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1340	30,00	4,020
	7124010010750	Dulgher 5	h-om	0,8300	35,00	29,050
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	7,1700	16,00	115,867
	2121147308470	Carton de asbest 4mm	kg	5,2300	15,00	79,235
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0067	25,00	0,168
32	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg			14,416 2,973
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,008
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
		1.1.4. Capitolul 1.1.4. Pereu				
33	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			614,725 246,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,00	246,950
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	9,4300	39,00	367,775

		(4 kw)				
34	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire -pereu	m3			355,125 10,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	35,00	10,500
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	240,00	304,800
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	245,00	10,290
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	128,65	28,045
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	148,00	0,740
35	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... -pereu Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 144,409 210,927
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	850,00	879,984
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,523
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
		1.2. Capitolul Gratar automat				
		1.2.1. Chema deamplasare a platformei Pfl				
36	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 -вытесненный грунт	100 m3			675,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
37	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km -вытесненный грунт	t			10,000 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	200,00	10,000
38	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			91,380 8,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	28,00	8,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	240,00	0,480
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	250,00	82,500
39	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			615,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
40	TsC26B1	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	100 m3			187,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	250,00	187,500
41	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			734,257 139,157
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	28,00	139,157
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	128,65	595,100
42	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			281,100 35,100

	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	30,00	35,100
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	240,00	246,000
43	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			67,918 41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,215
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,645
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,200
44	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Бетонная подготовка т=10см) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 026,212 216,693
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	2663102100001	Beton clasa...B7,5	m3	1,0250	760,00	790,695
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,110
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,218
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,496
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
45	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile Pf 1	m2			67,858 41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,600
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,200
46	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE д=315мм l=0,2 м)	buc			106,266 22,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	35,00	22,750
	2522103304840315	Футляр для трубы PE д=315мм l=0,2 м)	m	0,2000	399,45	79,890
	24111159045121	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	15,00	1,770
	24135473081641	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	14,00	0,742
	27357259034513	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	1,00	0,009
	24301161007918	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	1,00	0,040
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,40	0,599
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3,00	0,001
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	187,50	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
47	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere Pf 1	kg			14,415 2,973
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,008
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
48	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de	m3			1 151,862

		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) Pf 1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				248,406
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	266310210000200	Beton clasa...B15	m3	1,0250	850,00	884,323
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,415
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,218
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,501
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
49	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile Ri 1	m2			67,839 41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,003
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,187
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,593
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,200
50	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere Ri 1	kg			14,415 2,973
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,008
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
51	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) Ri 1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 151,856 248,406
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	266310210000200	Beton clasa...B15	m3	1,0250	850,00	884,315
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,415
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,217
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,502
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
52	TsC26B1	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 -в пазухи	100 m3			187,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	250,00	187,500
53	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			162,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	162,500
54	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			614,740 246,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,00	246,960
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,780
		1.2.2. Capitolul Camin nesip				

		1.2.2.1. Fundatie monolita Fm1				
55	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 -вытесненный грунт	100 m3			675,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
56	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km -вытесненный грунт	t			10,000 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	200,00	10,000
57	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			2 380,660 2 297,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	28,00	2 297,680
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	240,00	0,480
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	250,00	82,500
58	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 в отвал	100 m3			615,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
59	TsC26B1	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	100 m3			187,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	250,00	187,500
60	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			367,770 0,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,770
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3			0,000 0,000
62	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			260,796 215,532
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	97,716
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	117,816
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,003
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,179
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,279
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	27,250
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,294
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,412
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,200
63	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетонная подготовка т=10см) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 284,090 661,200
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	661,200
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,40	262,886
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	187,50	148,448
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	240,00	175,366
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,114
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,214

	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,483
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	26,379
64	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (	m2			19,364 0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,105
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	800,00	19,211
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,048
65	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2) -бетонная подготовка Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			46,371 5,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	35,00	5,600
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	6,00	13,800
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,00	1,200
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	8,00	24,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,502
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,05	0,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,170
66	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			222,703 196,962
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	196,962
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,40	19,787
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	187,50	5,625
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	15,00	0,281
67	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			18,321 0,000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,003
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,307
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,707
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,199
68	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			14,108 3,692
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,692
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
69	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg			14,325 2,883
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,008
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
70	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			937,418 0,000
	26631021000013	Beton clasa...B-15	m3	1,0250	850,00	884,304

	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,414
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,216
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,509
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
71	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			5,673 0,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	187,50	5,625
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,048
72	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (днище)	m2			111,579 0,000
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	92,67	111,204
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
		1.2.2.2. Peretii monoliti Pm1				
73	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			63,358 36,750
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,003
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,600
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,200
74	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Футляр для трубы РЕ d=50мм l=0,25 м)	buc			34,083 22,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	35,00	22,750
	252210330484050 l	Футляр для трубы РЕ d=50мм l=0,25 м)	m	0,2500	30,83	7,707
	24111159045121	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	15,00	1,770
	24135473081641	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0530	14,00	0,742
	27357259034513	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	1,00	0,009
	24301161007918	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	1,00	0,040
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,40	0,599
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3,00	0,001
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	187,50	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
75	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg			15,535 4,093
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	1,210
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
76	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere Carcasa plana Cr1	kg			15,350 2,883
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	271060230000012	Carcasa plana Cr1	kg	1,0250	12,00	12,300
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
77	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 139,872 236,406
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,406

	26631021000011	Beton clasa...B-15	m3	1,0250	850,00	884,331
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,415
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,218
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,502
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
78	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2) -наружная Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			46,370 5,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	35,00	5,600
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	6,00	13,800
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,00	1,200
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	8,00	24,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,500
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,05	0,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,170
79	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (внутренние стены)	m2			133,490 21,911
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,911
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	92,67	111,204
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
80	TsC26B1	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 -в пазухи	100 m3			187,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	250,00	187,500
81	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			162,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	162,500
82	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			614,728 246,959
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,00	246,959
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,769
		1.2.2.3. Capitolul 1.2.2.3 Copac din lemn CL1-1buc				
83	CK42A	Instalarea usilor si gurilor ermetice de acces, izolate termic, dimensiuni 1060x1060 mm cu fixare la rama incorporata (Schiduri, vata minerala)	buc			1 040,370 70,000
	7136060011901	Instalator	h-om	2,0000	35,00	70,000
	2873155901201	Electrozi Э42A diametrul 5 mm	kg	0,7200	42,00	30,240
	28741158254551	Suruburi cu piulite si saibe (болты строительные с гайками и шайбами)	kg	4,1000	28,00	114,800
	28121063066011232	Usa metalica (sau gura acces) ermetice izolate termic Copac CL1-1060x1060	buc	1,0000	783,33	783,330
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	50,00	42,000
84	CK40A	Captuseala usii cu tabla zincata pe asbest: dintr-o parte 1.06x1,06 Materiale marunte=1,0100	m2			224,320 29,050
	7124010010750	Dulgher 5	h-om	0,8300	35,00	29,050
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	7,1700	16,00	115,867
	2121147308470	Carton de asbest 4mm	kg	5,2300	15,00	79,235
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0067	25,00	0,168
85	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul	kg			15,600

		barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere				4,158
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	1,275
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
		1.2.2.4. Capitolul 1.2.2.4. Pereu				
86	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			614,733 246,967
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,00	246,967
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,767
87	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire -pereu	m3			355,126 10,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	35,00	10,500
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	240,00	304,800
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	245,00	10,290
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	128,65	28,046
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	148,00	0,740
88	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... -pereu Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 144,416 210,927
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	850,00	879,993
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,521
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,974
		1.3. Capitolul Camin nesip				
		1.3.1. Fundatie monolita Fm1				
89	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 -вытесненный грунт	100 m3			675,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
90	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km -вытесненный грунт	t			10,000 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	200,00	10,000
91	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			91,380 8,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	28,00	8,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	240,00	0,480
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	250,00	82,500
92	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 в отвал	100 m3			615,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
93	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5	100 m3			187,500

		m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II				0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	250,00	187,500
94	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			614,730 246,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,00	246,960
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,770
95	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3			57,680 57,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	28,00	57,680
96	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			67,860 41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,003
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,307
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,600
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,200
97	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетонная подготовка т=10см) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			822,203 216,693
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,40	262,886
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	187,50	148,448
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	240,00	175,366
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,114
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,214
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,483
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
98	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			109,208 89,724
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,00	9,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,105
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	800,00	19,211
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	15,00	0,120
99	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2) -бетонная подготовка Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			46,371 5,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	35,00	5,600
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	6,00	13,800
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,00	1,200
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	8,00	24,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,502

	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,05	0,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,170
100	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			109,208 89,724
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,00	9,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,105
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	800,00	19,211
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	15,00	0,120
101	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			68,071 41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,003
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,307
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,707
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,199
102	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			14,200 3,783
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,692
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,092
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
103	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg			14,416 2,973
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,008
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
104	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			961,945 248,405
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,405
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,40	387,932
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	187,50	140,825
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	240,00	165,643
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,414
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,216
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,509
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
105	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			109,197 89,724
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,00	9,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,105
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	800,00	19,200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	15,00	0,120
106	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton	m2			148,490

		(verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (днище)				36,911
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	30,00	15,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,911
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	92,67	111,204
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
		1.3.2. Peretii monoliti Pm1				
107	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			67,858 41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,003
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,600
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,200
108	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Футляр для трубы РЕ d=50мм l=0,25 м)	buc			35,451 22,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	35,00	22,750
	252210330484050	Футляр для трубы РЕ d=50мм l=0,25м)	m	0,2500	30,83	7,707
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	15,00	1,770
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	14,00	0,742
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	15,22	0,137
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	32,00	1,280
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,40	0,599
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3,00	0,001
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	187,50	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
109	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere carcasa plana Cr1	kg			15,440 2,973
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	271060230000011	Carcasa plana Cr1	kg	1,0250	12,00	12,300
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
110	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg			14,416 2,973
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
111	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 194,847 248,406
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	26631021000013	Beton clasa...B-15	m3	1,0250	850,00	884,331
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,415
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,218
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,502
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
112	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale,	m2			46,370

		camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2) -наружная Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000				5,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	35,00	5,600
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	6,00	13,800
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,00	1,200
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	8,00	24,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,500
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,05	0,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,170
113	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (внутренние стены)	m2			148,490 36,911
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	30,00	15,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,911
	24165373438290	Ametec "Penetron"	kg	1,2000	92,67	111,204
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
114	TsC26B1	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 -в пазухи	100 m3			187,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	250,00	187,500
115	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			162,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	162,500
116	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			614,728 246,959
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,00	246,959
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,769
		1.3.3. Capitolul 1.3.3 Copac din lemn CL1-1buc				
117	CK42A	Instalarea usilor si gurilor ermetice de acces, izolate termic, dimensiuni 1060x1060 mm cu fixare la rama incorporata (Schiduri, vata minerala)	buc			1 091,870 70,000
	7136060011901	Instalator	h-om	2,0000	35,00	70,000
	12	Vata minerala	m3	1,0300	50,00	51,500
	2873155901201	Electrozi Э42A diametrul 5 mm	kg	0,7200	42,00	30,240
	28741158254551	Suruburi cu piulite si saibe (болты строительные с гайками и шайбами)	kg	4,1000	28,00	114,800
	281210630660113	Usa metalica (sau gura acces) ermetice izolate termic Copac CL1-1060x1060	buc	1,0000	783,33	783,330
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	50,00	42,000
118	CK40A	Captuseala usii cu tabla zincata pe asbest: dintr-o parte 1.06x1,06 Materiale marunte=1,0100	m2			228,340 33,071
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1340	30,00	4,021
	7124010010750	Dulgher 5	h-om	0,8300	35,00	29,050
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	7,1700	16,00	115,867
	2121147308470	Carton de asbest 4mm	kg	5,2300	15,00	79,235
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0067	25,00	0,168
119	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg			14,415 2,973
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090

	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
		1.3.4. Capitolul 1.3.4. Pereu				
120	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			614,733 246,967
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,00	246,967
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,767
121	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire -pereu	m3			355,126 10,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	35,00	10,500
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	240,00	304,800
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	245,00	10,290
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	128,65	28,046
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	148,00	0,740
122	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... -pereu Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 144,416 210,927
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	850,00	879,993
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,521
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,974
		1.4. Capitolul 1.4 Bazin de sedimentare primara. Bazinomogenizare. Bazin namol				
		1.4.1. Capitolul 1.4.1. Lucrari deterasaminte (Остальные объёмынаходятся на чертеже 5 PG)				
123	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 -вытесненный грунт	100 m3			675,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
124	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km -вывозка из котлована в отвалы	t			10,000 0,000
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0500	200,00	10,000
125	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			91,376 8,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	28,00	8,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	240,00	0,476
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	250,00	82,500
126	TsC03B21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			885,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	300,00	885,000

127	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			217,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8700	250,00	217,500
128	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II -дренажная траншея	100 m3			1 647,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	300,00	1 647,000
129	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (дренажный колодец) Material marunt (scoabe, apa)=1,0067	m3			1 807,458 531,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	35,00	388,850
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	30,00	142,800
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	850,00	350,979
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	85,00	11,121
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	650,00	47,125
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	730,00	91,858
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	8,00	80,558
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	7,2000	42,00	304,517
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	12,00	21,750
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,25	26,433
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,40	1,129
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	171,90	336,925
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	45,00	3,413
130	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (дренажный колодец)-КЦ10-9	buc			500,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
131	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (дренаж)	m3			281,099 35,100
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	30,00	35,100
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	240,00	245,999
132	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (дренаж)	m3			210,486 18,300
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	30,00	18,300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	187,50	192,186
133	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 (с учётом производства работ и сроков схватывания бетона)	h-ut			90,000 0,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	45,00	45,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	45,00	45,000
134	TsD12A1	Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin lovituri din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 1500 kg pamint necoeziv	100 m3			897,961 57,961
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0700	28,00	57,961
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	2,8000	300,00	840,000
135	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3			57,680 57,680

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	28,00	57,680
136	TsC26B11	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompatat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor - для засыпки пазух	100 m3			217,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8700	250,00	217,500
137	TsD03A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			187,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	250,00	187,500
138	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			614,730 246,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,00	246,960
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,770
		1.4.2. Capitolul 1.4.2 Fundatie monolita Fm1				
139	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			67,902 41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,211
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,633
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,200
140	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Бетонная подготовка т=10см) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 026,203 216,693
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	2663102100001	Beton clasa...B7,5	m3	1,0250	760,00	790,681
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,111
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,218
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
141	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			109,196 89,724
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,00	9,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,105
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	800,00	19,199
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	15,00	0,120
142	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construite pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2) -бетонная подготовка Коэффициент к трудозатратам=2,0000	m2			46,370 5,600

		Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	35,00	5,600
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	6,00	13,800
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,00	1,200
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	8,00	24,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,500
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,05	0,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,170
143	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			109,196 89,724
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,00	9,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,105
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	800,00	19,199
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	15,00	0,120
144	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			67,845 41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,189
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,598
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,200
145	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			14,198 3,780
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
146	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg			14,415 2,973
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
147	CA03E	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 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 246,852 248,406
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	26631021000012	Beton clasa...B-20	m3	1,0250	900,00	936,337
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,415
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,218
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,501
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
148	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (днище)	m2			148,490 36,911
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	30,00	15,000

	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,911
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	92,67	111,204
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
		1.4.3. Capitolul 1.4.3.Peretii monoliti Pm1				
149	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			67,859 41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,600
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,200
150	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Футляр из п/э трубы РЕ d=40мм l=0,3 м)	buc			36,404 22,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	35,00	22,750
	252210330484040	Футляр из п/э трубы РЕ d=40мм l=0,3 м)	m	0,3000	28,87	8,661
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	15,00	1,770
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	14,00	0,742
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	15,22	0,137
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	32,00	1,280
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,40	0,599
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3,00	0,001
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	187,50	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
151	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Футляр из п/э трубы РЕ d=50мм l=0,3 м)	buc			36,993 22,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	35,00	22,750
	2522103304840510	Футляр из п/э трубы РЕ d=50мм l=0,3 м)	m	0,3000	30,83	9,249
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	15,00	1,770
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	14,00	0,742
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	15,22	0,137
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	32,00	1,280
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,40	0,599
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3,00	0,001
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	187,50	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
152	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Футляр из п/э трубы РЕ d=110мм l=0,3 м)	buc			51,495 22,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	35,00	22,750
	2522103304840110	Футляр из п/э трубы РЕ d=110мм l=0,3 м)	m	0,3000	79,17	23,751
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	15,00	1,770
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	14,00	0,742
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	15,22	0,137
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	32,00	1,280
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,40	0,599
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3,00	0,001
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	187,50	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
153	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Футляр из п/э трубы РЕ d=300мм l=0,3 м)	buc			147,578 22,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	35,00	22,750
	2522103304840300	Футляр из п/э трубы РЕ d=300мм l=0,3 м)	m	0,3000	399,45	119,835
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	15,00	1,770
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	14,00	0,742

	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	15,22	0,137
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	32,00	1,280
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,40	0,599
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3,00	0,001
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	187,50	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
154	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			14,198 3,780
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,008
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
155	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg			14,415 2,973
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
156	CA03E	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 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 246,851 248,406
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	26631021000012	Beton clasa...B-20	m3	1,0250	900,00	936,338
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,415
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,218
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
157	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 12.5-beton de panta Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 153,213 248,406
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	26631021000015	Beton clasa...B12,5	m3	1,0250	810,00	842,697
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,415
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,218
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,503
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
158	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2) -наружная Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			46,370 5,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	35,00	5,600
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	6,00	13,800
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,00	1,200
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	8,00	24,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,500
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,05	0,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,170
159	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton	m2			148,490

		(verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (внутренние стены и перегородки)				36,911
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	30,00	15,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,911
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	92,67	111,204
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
160	TsC26B1	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 -засыпка пазух	100 m3			187,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	250,00	187,500
161	TsD02A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm in conditiile gospodarii apelor -в пазухи	100 m3			312,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,2500	250,00	312,500
162	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			614,730 246,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,00	246,960
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,770
		1.4.4. Capitolul 1.4.4. Placa acoperire Pa1				
163	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			67,858 41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,199
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,601
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,200
164	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			26,319 15,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3000	35,00	10,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	20,00	8,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,600
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	171,90	1,719
165	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			14,198 3,780
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,008
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
166	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg			14,415 2,973
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160

167	CA03E	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 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 246,852 248,406
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	26631021000012	Beton clasa...B-20	m3	1,0250	900,00	936,336
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,415
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,217
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,502
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
		1.4.5. Capitolul 1.4.5. Grinda monolit Gm1				
168	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			67,858 41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,003
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,600
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,200
169	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			26,319 15,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3000	35,00	10,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	20,00	8,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,600
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	171,90	1,719
170	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg			14,415 2,973
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
171	CA03E	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 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 246,842 248,406
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	26631021000012	Beton clasa...B-20	m3	1,0250	900,00	936,327
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,415
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,217
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
		1.4.6. Capitolul 1.4.6. Capac metalic Cm1-5uc				
172	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent:	kg			22,943

		balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare --capac metalic				7,300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	35,00	6,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	35,00	0,350
	281123630980022	Confecții metalice diverse capac metalic	kg	1,0000	15,00	15,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,210
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,015
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	37,00	0,370
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,40	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,020
173	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -piesa metalica Mn1	kg			22,943 7,300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	35,00	6,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	35,00	0,350
	281123630980230	Confecții metalice diverse -piesa metalica Mn1	kg	1,0000	15,00	15,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,210
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,015
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	37,00	0,370
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,40	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,020
174	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			705,300 225,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	35,00	225,400
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,750
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,55	40,071
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,879
		1.4.7. Capitolul 1.4.7. Capac metalic Cm2-5uc				
175	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare --capac metalic	kg			22,943 7,300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	35,00	6,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	35,00	0,350
	281123630980022	Confecții metalice diverse capac metalic	kg	1,0000	15,00	15,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,210
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,015
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	37,00	0,370
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,40	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,020
176	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -piesa metalica Mn1	kg			22,943 7,300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	35,00	6,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	35,00	0,350
	281123630980230	Confecții metalice diverse -piesa metalica Mn1	kg	1,0000	15,00	15,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,210
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,015
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	37,00	0,370
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,40	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,020
177	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			705,296 225,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	35,00	225,400
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,400

	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,748
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,55	40,074
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,874
		1.4.8. Capitolul 1.4.8. Scara metalica Sm1-4buc				
178	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -- -scara metalica	kg			22,943 7,300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	35,00	6,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	35,00	0,350
	2811236309800223	Confectii metalice diverse -scara metalica	kg	1,0000	15,00	15,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,210
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,015
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	37,00	0,370
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,40	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,020
179	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			705,297 225,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	35,00	225,400
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,750
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,55	40,073
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,873
		1.4.9. Capitolul 1.4.9. Pereu				
180	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			614,736 246,964
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,00	246,964
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,773
181	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire -pereu	m3			355,125 10,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	35,00	10,500
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	240,00	304,800
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	245,00	10,288
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	128,65	28,046
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	148,00	0,740
182	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... -pereu Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 144,445 210,927
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	850,00	880,021
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,522
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
		1.5. Capitolul 1.5. Bioreactor Platforma betonata Container				

		personal Container deshidratare namol Shema amplasare a platformei Pfl				
183	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			615,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
184	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3			660,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	250,00	660,000
185	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			734,313 139,161
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	28,00	139,161
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	128,65	595,152
186	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar - amestec pietris cu nesip	m3			271,500 25,500
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	30,00	25,500
	142110220022611	-Amestec pietris cu nesip	m3	1,0250	240,00	246,000
187	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			67,780 41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,161
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,561
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,200
188	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Бетонная подготовка т=10см) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 026,208 216,693
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	2663102100001	Beton clasa...B7,5	m3	1,0250	760,00	790,685
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,111
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,217
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,501
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
189	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			67,871 41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,003
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540

	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,209
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,604
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,200
190	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg			14,416 2,973
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,008
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
191	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 151,858 248,406
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	266310210000200	Beton clasa...B15	m3	1,0250	850,00	884,319
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,415
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,218
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
		1.6. Capitolul 1.6. Camin de reactie				
192	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			615,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
193	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			330,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	250,00	330,000
194	TsC03F11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			777,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5900	300,00	777,000
195	TsC03B21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			885,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	300,00	885,000
196	TsC26A11	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			380,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,5200	250,00	380,000
197	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (допaботкa)	m3			57,680 57,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	28,00	57,680
198	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			90,000 0,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	45,00	45,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	45,00	45,000

199	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			281,100 35,100
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	30,00	35,100
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	240,00	246,000
200	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетонная подготовка т=10см) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			822,222 216,694
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,694
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,40	262,886
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	187,50	148,431
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	240,00	175,396
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,110
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,216
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,490
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
201	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			109,191 89,724
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,00	9,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,105
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	800,00	19,193
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	15,00	0,120
202	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0048	m3			1 031,277 270,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	35,00	197,400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	30,00	72,600
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	850,00	489,471
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	85,00	17,938
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	650,00	45,073
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	187,50	24,875
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,40	0,844
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	171,90	183,076
203	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 KИД-20	buc			1 300,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
204	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 KИ-20-9	buc			1 025,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,000
205	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 KИП1-20-1	buc			1 310,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 310,00	1 310,000
206	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 KИО-1	buc			75,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000
207	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18 mm, in elementele de metal, avind grosimea de pina la 18 mm	buc			19,271

		Materiale marunte=1,0500				6,919
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	57,66	6,919
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,89	2,977
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	25,00	7,875
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	25,00	1,500
208	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Футляр для трубы PE d=200мм l=0,2 м)	buc			92,714 22,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	35,00	22,750
	2522103304840200	Футляр для трубы PE d=200мм l=0,2 м)	m	0,2000	324,85	64,970
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	15,00	1,770
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	14,00	0,742
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	15,22	0,137
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	32,00	1,280
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,40	0,599
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3,00	0,001
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	187,50	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
209	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Футляр из трубы PE d=90мм l=0,2 м)	buc			39,060 22,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	35,00	22,750
	2522103304840290	Футляр из трубы PE d=90мм l=0,2 м)	m	0,2000	56,58	11,316
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	15,00	1,770
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	14,00	0,742
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	15,22	0,137
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	32,00	1,280
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,40	0,599
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3,00	0,001
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	187,50	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
210	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit Mat. marunte=1,0500	m			75,699 22,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	35,00	17,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,7000	42,00	30,870
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,7000	10,00	7,350
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,1000	15,00	1,575
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000	1,40	0,588
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	187,50	0,394
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,016
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	12,50	1,313
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	1,89	0,794
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	105,00	10,500
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0300	10,00	0,300
211	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			110,320 89,724
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,00	9,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,40	14,700
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	187,50	5,624
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,104
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	15,00	0,120
212	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2) -наружные стены) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			46,369 5,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	35,00	5,600

	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	6,00	13,800
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,00	1,200
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	8,00	24,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,500
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,05	0,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,170
213	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa -внутренние стены и днища	m2			148,490 36,911
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	30,00	15,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,911
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	92,67	111,204
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
214	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			1 098,515 28,700
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	35,00	28,700
	28752742000020	Сарас cu rama Тип Л	buc	1,0000	1 020,00	1 040,400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,40	19,278
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	187,50	9,938
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,199
215	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scoabe)	kg			20,700 7,300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	35,00	6,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	35,00	0,350
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Scoabe)	kg	1,0000	13,00	13,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,210
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,015
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,015
216	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Consumul de metale pentru consolidarea caminului MC1, MC2)	kg			20,700 7,300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	35,00	6,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	35,00	0,350
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	27752763098862	(Consumul de metale pentru consolidarea caminului MC1, MC2)	kg	1,0000	13,00	13,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,210
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,015
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,015
217	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu doua strat de grand XC-010 si trei straturi email XB-75	t			705,300 225,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	35,00	225,400
	24301161000010	Email clorcauciuc XB-75	kg	7,8000	38,00	296,400
	24302261008124	Grund miniu de plumb XC-010	kg	3,9000	32,00	124,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,767
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,55	40,067
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,867
218	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II I-обратная засыпка	100 m3			330,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	250,00	330,000
219	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,500
220	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			614,730

		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				246,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,00	246,960
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,770
221	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pereu)	m3			332,100 27,721
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	28,00	27,721
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	240,00	276,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	39,00	16,379
222	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			117,943 4,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	35,00	4,200
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 180,00	110,911
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,201
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	16,00	0,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	128,65	1,454
		1.7. Capitolul 1.7. Camin prelevare probe				
		1.7.1. Capitolul 1.7.1. Fundatie monolita Fm2				
223	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			615,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
224	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			330,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	250,00	330,000
225	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			614,731 246,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,00	246,960
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,771
226	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3			57,680 57,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	28,00	57,680
227	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			68,112 41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,003
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,539
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,307
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,368
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,684
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,200
228	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3			822,256

		centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетонная подготовка т=10см) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				216,692
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,692
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,40	262,886
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	187,50	148,436
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	240,00	175,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,111
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,217
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,514
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
229	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			109,188 89,724
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,00	9,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,105
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	800,00	19,191
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	15,00	0,120
230	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2) -бетонная подготовка Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			46,369 5,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	35,00	5,600
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	6,00	13,800
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,00	1,200
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	8,00	24,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,499
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,05	0,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,171
231	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			109,188 89,724
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,00	9,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,105
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	800,00	19,191
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	15,00	0,120
232	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			67,669 41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,106
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,506
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,199
233	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			14,200 3,783
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,692
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,092

	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
234	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg			14,416 2,973
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,008
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
235	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			961,951 248,406
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,40	387,933
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	187,50	140,833
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	240,00	165,633
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,415
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,217
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,514
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
236	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			109,219 89,724
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,00	9,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,105
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	800,00	19,222
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,049
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	15,00	0,119
237	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (днище)	m2			148,490 36,911
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	30,00	15,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,911
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	92,67	111,204
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
		1.7.2. Capitolul 1.7.2.Peretii monoliti Pm2				
238	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			67,855 41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,203
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,594
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,200
239	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Футляр для трубы PE д=200мм l=0,25 м)	buc			108,956 22,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	35,00	22,750
	252210330484020 10	Футляр для трубы PE д=200мм l=0,25 м)	m	0,2500	324,85	81,213
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	15,00	1,770
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	14,00	0,742

	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	15,22	0,137
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	32,00	1,280
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,40	0,599
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3,00	0,001
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	187,50	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
240	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Футляр для трубы PE d=90мм l=0,3 м)	buc			44,718 22,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	35,00	22,750
	2522103304840590	Футляр для трубы PE d=90мм l=0,3 м)	m	0,3000	56,58	16,974
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	15,00	1,770
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	14,00	0,742
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	15,22	0,137
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	32,00	1,280
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,40	0,599
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3,00	0,001
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	187,50	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
241	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg			14,416 2,973
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
242	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 151,853 248,406
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	26631021000013	Beton clasa...B-15	m3	1,0250	850,00	884,315
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,415
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,217
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
243	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2) -наружная Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			46,368 5,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	35,00	5,600
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	6,00	13,800
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,00	1,200
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	8,00	24,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,498
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,05	0,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,170
244	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (внутренние стены)	m2			148,490 36,911
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	30,00	15,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,911
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	92,67	111,204
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
		1.7.3. Capitolul 1.7.3 Copac din lemn Cl 2-1buc				

245	CK42A	Instalarea usilor si gurilor ermetice de acces, izolate termic, dimensiuni 1260x1260 mm cu fixare la rama incorporata (Schiduri, vata minerala)	buc			1 326,870 70,000
	7136060011901	Instalator	h-om	2,0000	35,00	70,000
	12	Vata minerala	m3	1,0300	50,00	51,500
	2873155901201	Electrozi 242A diametrul 5 mm	kg	0,7200	42,00	30,240
	28741158254551	Suruburi cu piulite si saibe (болты строительные с гайками и шайбами)	kg	4,1000	28,00	114,800
	281210630660114	Usa metalica (sau gura acces) ermetice izolate termic Copac din lemn CI 2-1260x1260	buc	1,0000	1 018,33	1 018,330
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	50,00	42,000
246	CK40A	Captuseala usii cu tabla zincata pe asbest: dintr-o parte 1.26x1,26 Materiale marunte=1,0100	m2			228,341 33,071
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1340	30,00	4,021
	7124010010750	Dulgher 5	h-om	0,8300	35,00	29,050
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	7,1700	16,00	115,867
	2121147308470	Carton de asbest 4mm	kg	5,2300	15,00	79,235
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0067	25,00	0,168
247	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg			14,415 2,973
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
		1.7.4. Capitolul 1.7.4. Pereu				
248	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			614,733 246,967
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,00	246,967
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,767
249	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire -pereu	m3			355,130 10,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	35,00	10,500
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	240,00	304,800
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	245,00	10,299
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	128,65	28,041
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	148,00	0,740
250	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... -pereu Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 144,399 210,928
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,928
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	850,00	879,974
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,522
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
		1.8. Capitolul 1.8. Zona depozitare saci cu namol				
251	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			685,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	250,00	685,000
252	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			57,680

		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				57,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	28,00	57,680
253	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			67,858 41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,600
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,200
254	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg			14,416 2,973
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,008
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
255	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			14,198 3,780
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
256	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 151,846 248,406
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	26631021000013	Beton clasa...B-15	m3	1,0250	850,00	884,307
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,416
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,218
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
257	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (разравнивание вытесненного грунта)	100 m3			162,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	162,500
		1.9. Capitolul 1.9. Transformator				
258	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			615,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
259	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			614,800 247,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,00	247,000

	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,800
260	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			259,830
						25,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	28,00	25,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	187,50	206,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	39,00	16,380
261	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			332,100
						27,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	28,00	27,720
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	240,00	276,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	39,00	16,380
262	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			67,844
						41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,214
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,571
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,200
263	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg			14,415
						2,973
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,008
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
264	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Consumul de metale pentru consolidarea caminului MH1-18-6 buc	kg			25,700
						7,300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	35,00	6,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	35,00	0,350
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	277527630988621	(piesa inglobata MH1-18	kg	1,0000	18,00	18,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,210
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,015
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,015
265	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 151,862
						248,406
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	26631021000013	Beton clasa...B-15	m3	1,0250	850,00	884,325
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,415
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,218
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,498
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
266	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un	t			705,292

		strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				225,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	35,00	225,400
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,746
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,55	40,069
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,877
267	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,500
		1.10. Capitolul 1.10. Platforma pentru generator				
268	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			615,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
269	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			614,800 247,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,00	247,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,00	367,800
270	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			332,100 27,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	28,00	27,720
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	240,00	276,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	39,00	16,380
271	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			68,010 41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,20	0,306
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,276
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,676
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,200
272	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg			14,416 2,973
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,090
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,008
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
273	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (piesa inglobata MI 1-18)	kg			25,700 7,300

	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	35,00	6,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	35,00	0,350
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	277527630988621	(piesa inglobata MH1-18	kg	1,0000	18,00	18,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,210
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,015
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,015
274	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 151,877 248,406
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,000
	26631021000013	Beton clasa...B-15	m3	1,0250	850,00	884,347
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,415
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,218
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,490
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
275	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,500

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.