

**„Punerea în siguranță și  
reabilitarea amenajărilor de la  
Nodul Hidrotehnic Costești-  
Stînca (Drenajul taluzului aval a  
barajului din Vechea Carieră)”**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 3 816 280,03 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Constructia drenajului</b>				
		<b>1.1. Colector inchis</b>				
1	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	15,0000	95,17 95,17	1 427,50 1 427,50
2	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	0,0300	1 085,00 1 085,00	32,55 32,55
3	TrI1AC02F 1	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale fragile - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	2,5000	42,48 42,48	106,21 106,21
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	2,5000	31,80 0,00	79,50 0,00
5	TsC03B21	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	10,7000	1 917,50	20 517,25

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor			0,00	0,00
6	TsA04B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка вручну)	m3	16,0000	190,33 190,33	3 045,32 3 045,32
7	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	m3	26,0000	410,58 51,83	10 675,12 1 347,62
8	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	26,0000	406,92 99,42	10 579,79 2 584,79
9	GD52J	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 250 mm (teava d=250mm PE100 SDR27,6 PN6) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	206,0000	859,15 67,30	176 984,12 13 863,02
10	GD52H	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 200 mm (teava d=200mm PE100 SDR26 PN=6) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	111,0000	701,32 60,33	77 846,94 6 696,49
11	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 406 x 4 mm (manta de otel d=426x4mm)	m	26,7000	6 458,69 312,69	172 447,02 8 348,82
12	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din	m	26,7000	223,42 97,04	5 965,21 2 590,86

1	2	3	4	5	6	7
		otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (БЕЗ СТОИМОСТИ ТРУБ)				
13	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatare si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300	m	52,0000	201,16 31,44	10 460,49 1 634,82
14	RpDB37B	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din imbracaminti semipermanente, asfalt turnat pe binder, covoare si mortare asfaltice la rece	m2	18,2000	41,64 41,64	757,76 757,76
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0400	1 462,50 0,00	58,50 0,00
16	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	0,6400	22,78 0,00	14,58 0,00
17	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip - pentru drumuri asfalt	m3	1,8200	610,70 31,44	1 111,48 57,22
18	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - pentru drumuri asfalt	m3	1,6400	610,65 31,44	1 001,47 51,56
19	DB16H K=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica K=1,5000	m2	18,2000	283,74 6,37	5 164,05 115,98
20	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	2,0800	763,00 0,00	1 587,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обратн. зас. песком)				
21	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (nisip)	m3	52,0000	26,34 26,34	1 369,72 1 369,72
22	TsD02B11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm in conditiile gospodarii apelor (обр.зас. транш. земель)	100 m3	8,6000	679,00 0,00	5 839,40 0,00
23	TsD02B11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,5000	679,00 0,00	339,50 0,00
24	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	10,5000	1 683,50 0,00	17 676,75 0,00
25	TsI50A1 K=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (0.5 km) K=0,5000	t	1 732,5000	7,50 0,00	12 993,75 0,00
26	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	10,5000	101,60 0,00	1 066,80 0,00
27	TsC18B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 in conditiile gospodarii apelor (по трассе коллекторов)	100 m3	10,5000	2 205,00 0,00	23 152,50 0,00
28	TsD02B11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	10,5000	679,00 0,00	7 129,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm in conditiile gospodarii apelor				
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,2000	2 163,93 749,43	2 596,72 899,32
30	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0054	m3	28,1000	4 224,46 948,27	118 707,27 26 646,25
31	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	16,0000	8 950,00 0,00	143 200,00 0,00
32	Pret de piata	Costul capacelor din fonta Tip I	buc	16,0000	2 500,00 0,00	40 000,00 0,00
33	CA03B	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 10/8 (Bc 10/B 150) (Оголовок) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,0000	3 790,17 335,63	3 790,17 335,63
34	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	2,0000	320,69 144,44	641,39 288,89
35	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	40,0000	29,28 3,65	1 171,15 146,15
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,2000	531,60 84,10	106,32 16,82
		<b>Total Colector inchis</b>				<b>879 642,84</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>72 363,30</b>
		<b>1.2. Drenaj</b>				
37	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	39,5000	1 527,50 0,00	60 336,25 0,00
38	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	40,0000	126,61 126,61	5 064,21 5 064,21
39	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,0500	buc	1 310,0000	23,75 10,20	31 111,05 13 357,28
40	GD52N	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 400 mm (tevi d=400mm PE100 SDR 26 PN 6) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	330,0000	3 309,14 90,07	1 092 015,94 29 722,51
41	TsJ05A	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta - Геотекстиль	m2	520,0000	22,99 3,40	11 954,17 1 767,37
42	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 (обратная засыпка траншеи песч. грав. смесью)	100 m3	24,3000	1 332,50 0,00	32 379,75 0,00
43	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	5,0000	763,00 0,00	3 815,00 0,00
44	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	15,2000	1 332,50 0,00	20 254,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II (из отвала для обратной засыпки)				
45	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 (Обратная засыпка траншеи дренажа)	100 m3	15,2000	1 332,50 0,00	20 254,00 0,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	39,5000	311,79 30,59	12 315,67 1 208,27
47	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	24,3000	763,00 0,00	18 540,90 0,00
48	TsC22B11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	24,3000	1 295,00 0,00	31 468,50 0,00
49	TsC03E11	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. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	5,9000	1 456,00 0,00	8 590,40 0,00
50	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	973,5000	31,80 0,00	30 957,30 0,00
51	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	5,9000	94,00 0,00	554,60 0,00
52	TsC03A11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (на призму	100 m3	5,9000	1 306,50 0,00	7 708,35 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		дренажа)				
53	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 in conditiile apelor	100 m3	5,9000	763,00 0,00	4 501,70 0,00
54	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	29,5000	1 122,36 409,56	33 109,48 12 081,88
55	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	29,5000	219,76 56,08	6 482,93 1 654,37
		<b>Total Drenaj Inclusiv salariu</b>				<b>1 431 414,20 64 855,89</b>
		<b>1.3. Canal pentru colectarea apelor de suprafata</b>				
56	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	5,0000	95,17 95,17	475,83 475,83
57	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	0,0100	1 085,00 1 085,00	10,85 10,85
58	TrI1AC02F 1	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale fragile - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	1,0000	42,48 42,48	42,48 42,48
59	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1,0000	22,80 0,00	22,80 0,00
60	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile	100 m3	0,1300	1 527,46 0,00	198,57 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		gospodarii apelor				
61	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	0,1300	<u>763,00</u> 0,00	<u>99,19</u> 0,00
62	TsC22B11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,1300	<u>1 295,00</u> 0,00	<u>168,35</u> 0,00
63	TsC03B21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,2500	<u>1 917,52</u> 0,00	<u>479,38</u> 0,00
64	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	m3	2,5000	<u>410,58</u> 51,83	<u>1 026,46</u> 129,58
65	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	2,5000	<u>406,92</u> 99,42	<u>1 017,29</u> 248,54
66	GD52L	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 315 mm (Tevi d=300mm PE100 SDR 26 PN6) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	39,0000	<u>499,56</u> 88,37	<u>19 482,71</u> 3 446,38
67	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 406 x 8 mm (manta de ote d426x4mm)	m	14,0000	<u>6 458,69</u> 312,69	<u>90 421,66</u> 4 377,66
68	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie	m	28,0000	<u>201,16</u>	<u>5 632,53</u>

1	2	3	4	5	6	7
		si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Materiale marunte (cirpe,maturi) Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300			31,44	880,29
69	RpDB37B	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din imbracaminti semipermanente, asfalt turnat pe binder, covoare si mortare asfaltice la rece	m2	9,8000	41,64 41,64	408,03 408,03
70	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,1400	1 462,50 0,00	204,75 0,00
71	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	0,2200	22,77 0,00	5,01 0,00
72	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip - (pentru drumuri asfalt)	m3	0,9800	610,62 31,44	598,41 30,81
73	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	0,8800	610,61 31,44	537,34 27,67
74	DB16H K=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica K=1,5000	m2	9,8000	283,73 6,37	2 780,60 62,45
75	CA03B	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 10/8 (Bc 10/B 150) (ж-бет оголовков на входе и выходе) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,7500	3 790,15 335,63	2 842,61 251,72
76	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	1,5000	320,70 144,45	481,05 216,67
77	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu	kg	35,0000	29,28 3,65	1 024,76 127,88

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv				
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (под ж/б оголовок)	m3	0,2000	531,60 84,10	106,32 16,82
79	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 (Обратная засыпка траншеи)	100 m3	0,0660	1 332,58 0,00	87,95 0,00
80	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	6,6000	65,43 63,73	431,82 420,60
81	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 (обр. зас. траншей и разравниван.)	100 m3	0,1250	763,28 0,00	95,41 0,00
		<b>Total Canal pentru colectarea apelor de suprafata Inclusiv salariu</b>				<b>128 682,16 11 174,26</b>
		<b>Total Constructia drenajului Inclusiv salariu</b>				<b>2 439 739,20 148 393,45</b>

		Прямые затраты	Lei	2 439 739,20
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %	35 614,43
		Total	100,00 +	2 475 353,63
		Cheltueli transportare	8,00 %	144 925,98
		Total	100,00 +	2 620 279,61
		Cheltueli de regie	14,50 %	379 940,54
		Total	100,00 +	3 000 220,15
		Beneficiu de deviz	6,00 %	180 013,21
		Total	100,00 +	3 180 233,36
		TVA	20,00 %	636 046,67
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>3 816 280,03 148 393,45</b>

Intocmit

Administrator Brenișter D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Administrator Brenișter D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**„Punerea în siguranță și  
reabilitarea amenajărilor de la  
Nodul Hidrotehnic Costești-  
Sînca (Drenajul taluzului aval a  
barajului din Vechea Carieră)”**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse

**Valoarea de deviz 3 816 280,03 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

### Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	163,4125	84,97	13 885,15
2.	7123011000200	Betonist	h-om	29,6000	84,97	2 515,11
3.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	5,2000	84,97	441,84
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,2250	84,97	274,03
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	5,0750	84,97	431,22
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1,9684	84,97	167,26
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	161,6600	84,97	13 736,25
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,1000	84,97	178,43
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	15,6000	84,97	1 325,53
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	238,8452	84,97	20 294,68
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	436,4570	84,97	37 085,76
12.	7212030022700	Sudor	h-om	30,6432	84,97	2 603,76
13.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	217,6570	84,97	18 494,32
14.	8141260100100	Fasonator	h-om	5,0000	84,97	424,85
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	161,3708	84,97	13 711,65
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	123,7430	84,97	10 514,43
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	94,1350	84,97	7 998,65
18.	9312040019600	Sapator	h-om	50,7300	84,97	4 310,53
		<b>Total manopera</b>				<b>148 393,45</b>

### Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	116,8200	180,00	21 027,60
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	536,5695	1,80	965,83
3.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,9480	1 800,00	7 106,40
4.	1212121212121	Apa	m3	3,2960	17,00	56,03
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,8030	300,00	240,90
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1260	1 700,00	214,20
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,2434	300,00	373,02
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	34,2332	350,00	11 981,62
9.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	29,2125	300,00	8 763,75
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,3037	350,00	1 156,29
11.	1711217329883	Material textil netesut NETESIN	m	403,0000	15,00	6 045,00
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	12,2100	3,00	36,63
13.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	169,4430	180,00	30 499,74
14.	1724107361935	Banda de marcaj	m	740,8800	1,00	740,88
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0070	6 500,00	45,50

16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0700	6 500,00	455,00
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0070	6 500,00	45,50
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,9537	40,00	158,15
19.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0814	6 500,00	529,10
20.	2010237318750	Distantieri	buc	8,8110	1,00	8,81
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	8,1400	25,00	203,50
22.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	118,0300	25,00	2 950,75
23.	2320156200901	Motorina	kg	42,3607	25,00	1 059,02
24.	2320187315789	Decofrol	kg	0,4200	40,00	16,80
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	225,9240	13,00	2 937,01
26.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	370,3700	13,00	4 814,81
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,6630	120,00	439,56
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,6630	60,00	219,78
29.	2416526101467	Mastic	kg	30,2690	180,00	5 448,42
30.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	8,9540	45,00	402,93
31.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	61,0500	30,00	1 831,50
32.	2521216701000-1	Teava din otel (manta de ote d426x4mm)	m	14,2800	5 500,00	78 540,00
33.	2521216701000-3	Manta de otel d=426x4mm	m	27,2340	5 500,00	149 787,00
34.	2521216710001-01	Teava d=250mm PE100 SDR27,6 PN6	m	207,0300	680,00	140 780,40
35.	2521216710001-2	Teava d=200mm PE100 SDR26 PN=6)	m	111,5550	541,00	60 351,26
36.	2521216710001-32	Tevi d=400mm PE100 SDR 26 PN 6	m	331,6500	3 043,00	1 009 210,95
37.	2521216710001-6	Tevi d=300mm PE100 SDR 26 PN6	m	39,1950	300,00	11 758,50
38.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	504,4550	2,50	1 261,14
39.	26511221004022	Ciment M-400	kg	19,7683	2,50	49,42
40.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	16,0000	300,00	4 800,00
41.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	16,0000	400,00	6 400,00
42.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	16,0000	1 500,00	24 000,00
43.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	16,0000	1 550,00	24 800,00
44.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	16,0000	1 400,00	22 400,00
45.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	16,0000	1 300,00	20 800,00
46.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,8207	2 000,00	3 641,40
47.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	2,8523	2 000,00	5 704,60
48.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	14,6851	2 000,00	29 370,20
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,3157	1 500,00	3 473,55
50.	2710503808003	Fir trasor	m	754,6000	3,00	2 263,80
51.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	76,8750	25,00	1 921,88
52.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,4620	25,00	11,55
53.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,5250	28,00	14,70
54.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	30,00	0,00
55.	2811236832352	Burghiu widia	buc	412,6500	10,00	4 126,50
56.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,8750	45,00	39,38
57.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	11,3960	60,00	683,76
58.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	16,0000	2 500,00	40 000,00
59.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	92,0400	45,00	4 141,80
60.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,2884	700,00	201,88
61.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,5340	50,00	26,70
62.	4011106202741	Energie electrica	kw	2 063,2500	4,70	9 697,27
63.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	31,3943	17,00	533,71
64.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5151	17,00	8,75
65.	4100126202818	Apa	m3	0,0400	17,00	0,68

66.	8521	Costul capacelor din fonta Tip I	buc	16,0000	2 500,00	40 000,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 811 574,81</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	4,5390	600,00	2 723,40
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1680	150,00	25,20
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,8769	180,00	697,84
4.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	16,2800	550,00	8 954,00
5.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	78,6000	50,00	3 930,00
6.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	29,6000	70,00	2 072,00
7.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	122,7350	40,00	4 909,40
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2553	650,00	165,95
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,2226	500,00	111,30
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloiri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,0365	500,00	518,25
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,2226	950,00	211,47
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	290,3783	650,00	188 745,90
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0315	700,00	22,05
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	138,1957	700,00	96 736,99
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	18,0370	700,00	12 625,90
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,0500	20,00	21,00
17.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0998	50,00	4,99
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,3160	150,00	1 697,40
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,2560	50,00	162,80
20.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,7141	50,00	85,70
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8010	15,00	12,02
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	118,1960	40,00	4 727,84
23.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	14,6520	40,00	586,08
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,5390	40,00	181,56
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	32,2869	550,00	17 757,80
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	131,6175	550,00	72 389,62
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	146,9098	300,00	44 072,94
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	41,1093	380,00	15 621,54
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>479 770,94</b>

Прямые затраты	Lei	2 439 739,20
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	35 614,43
<b>Total</b>	<b>100,00 +</b>	<b>2 475 353,63</b>
Cheltueli transportare	8,00 %	144 925,98
<b>Total</b>	<b>100,00 +</b>	<b>2 620 279,61</b>
Cheltueli de regie	14,50 %	379 940,54
<b>Total</b>	<b>100,00 +</b>	<b>3 000 220,15</b>
Beneficiu de deviz	6,00 %	180 013,21
<b>Total</b>	<b>100,00 +</b>	<b>3 180 233,36</b>
TVA	20,00 %	636 046,67

**Total deviz:**

**3 816 280,03**

Intocmit

Administrator Brenișter D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Administrator Brenișter D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect „Punerea în siguranță și reabilitarea amenajărilor de la Nodul Hidrotehnic Costești-Stîncă (Drenajul taluzului aval a barajului din Vechea Carieră)”**

**Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
		<b>1. Construcția drenajului</b>				
		<b>1.1. Colector închis</b>				
1	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi și transportarea materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrărilor, transportarea făcându-se prin purtarea manuală, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc			95,17 95,17
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
2	TsG03B	Defrasarea manuală a suprafețelor împadurite cu tufisuri și arbuști cu diametrul de pînă la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos în gramezi, în afara sau în zona lucrărilor cu scoaterea rădăcinii	100m2			1 085,00 1 085,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	84,97	1 085,00
3	TrI1AC02F1	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avînd 10-50 kg -, cu purtare de pînă la 10 m, materiale fragile - de pe rampa sau teren, în auto categoria 1	t			42,48 42,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	84,97	42,48
4	TsI50A5	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 5 km	t			31,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
5	TsC03B21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt argilos înmuiați cu apă, descarcare în depozit teren catg. II în condițiile gospodăririi apelor	100 m3			1 917,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	650,00	1 917,50
6	TsA04B2	Sapatura manuală de pămînt în spații limitate, avînd sub 1,00 m lățime și maximum 4,5m adîncime, executată cu sprijiniri, cu evacuarea manuală la fundații, canale, drumuri, în pămînt îmbibat cu apă adîncimea sapăturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка вручную)	m3			190,33 190,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2400	84,97	190,33
7	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			410,58 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
8	AcF03C	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat,	m3			406,92

1	2	3	4	5	6	7
		strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta				99,42
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
9	GD52J	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 250 mm (teava d=250mm PE100 SDR27,6 PN6) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			859,15 ----- 67,30
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3170	84,97	26,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1580	84,97	13,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3170	84,97	26,94
	2521216710001-01	Teava d=250mm PE100 SDR27,6 PN6	m	1,0050	680,00	683,40
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	3,00	3,30
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0400	180,00	7,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	180,00	0,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1660	40,00	6,64
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1660	40,00	6,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1510	550,00	83,05
10	GD52H	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 200 mm (teava d=200mm PE100 SDR26 PN=6) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			701,32 ----- 60,33
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2850	84,97	24,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	84,97	11,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2850	84,97	24,22
	2521216710001-2	Teava d=200mm PE100 SDR26 PN=6)	m	1,0050	541,00	543,71
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	3,00	3,30
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0340	180,00	6,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	180,00	0,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	40,00	6,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1500	40,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1350	550,00	74,25
11	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 406 x 4 mm (manta de otel d=426x4mm)	m			6 458,69 ----- 312,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	84,97	271,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	84,97	40,79
	2521216701000-3	Manta de otel d=426x4mm	m	1,0200	5 500,00	5 610,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	13,00	118,30
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	45,00	9,90
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	6 500,00	13,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	60,00	16,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	120,00	10,80
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	25,00	5,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	25,00	72,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	30,00	45,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	60,00	5,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	3,00	0,90
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	40,00	14,40
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	550,00	220,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	50,00	4,00
12	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (БЕЗ СТОИМОСТИ ТРУБ)	m			223,42 ----- 97,04



1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	1,00	0,33
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	50,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	180,00	9,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	40,00	6,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	40,00	6,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
13	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300	m			201,16 31,44
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	700,00	2,52
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	17,00	0,70
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	70,00	25,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	380,00	140,60
14	RpDB37B	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din imbracaminti semipermanente, asfalt turnat pe binder, covoare si mortare asfaltice la rece	m2			41,64 41,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4900	84,97	41,64
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
16	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,78 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,78
17	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip - pentru drumuri asfalt	m3			610,70 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	17,00	3,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	380,00	8,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	650,00	31,21
18	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - pentru drumuri asfalt	m3			610,65 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	17,00	3,95
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	380,00	8,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	650,00	31,20
19	DB16H K=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica K=1,5000	m2			283,74 6,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	6,37
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 700,00	7,65

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,41
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	500,00	3,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	500,00	3,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	950,00	7,55
20	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 (обратн. зас. песком)	100 m3			763,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
21	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (nisip)	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
22	TsD02B11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm in conditiile gospodarii apelor (обр.зас. транш. землей)	100 m3			679,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,9700	700,00	679,00
23	TsD02B11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm in conditiile gospodarii apelor	100 m3			679,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,9700	700,00	679,00
24	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			1 683,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5900	650,00	1 683,50
25	TsI50A1 K=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (0.5 km) K=0,5000	t			7,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	7,50
26	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			101,60 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	3,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	700,00	98,00
27	TsC18B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 in conditiile gospodarii apelor (по трасце коллекторов)	100 m3			2 205,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,1500	700,00	2 205,00
28	TsD02B11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm in conditiile gospodarii apelor	100 m3			679,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,9700	700,00	679,00
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			2 163,93 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
30	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0054	m3			4 224,46 948,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	84,97	663,62

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	2 000,00	1 045,20
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	40,00	5,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 500,00	123,61
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	2 000,00	203,01
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	13,00	104,52
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	180,00	1 085,40
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	25,00	37,69
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,80	34,37
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	550,00	631,95
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	50,00	3,05
31	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			8 950,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	30,00	0,00
32	Pret de piata	Costul capacelor din fonta Tip I	buc			2 500,00 0,00
	8521	Costul capacelor din fonta Tip I	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
33	CA03B	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 10/8 (Bc 10/B 150) (Оголовок) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			3 790,17 335,63
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	2 000,00	2 080,80
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,50	720,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	350,00	269,99
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	300,00	213,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	17,00	5,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,85
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	700,00	12,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
34	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			320,69 144,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,97	123,20
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	28,00	4,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	45,00	11,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	6 500,00	13,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	6 500,00	13,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	6 500,00	130,00
35	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			29,28 3,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	84,97	3,65
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			531,60 84,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	17,00	1,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.2. Drenaj</b>				
37	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 527,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,50
38	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			126,61 126,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	84,97	126,61
39	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,0500	buc			23,75 10,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	10,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	4,70	7,40
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	10,00	3,15
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	50,00	3,00
40	GD52N	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 400 mm (tevi d=400mm PE100 SDR 26 PN 6) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			3 309,14 90,07
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3280	84,97	27,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1640	84,97	13,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5680	84,97	48,26
	2521216710001-32	Tevi d=400mm PE100 SDR 26 PN 6	m	1,0050	3 043,00	3 058,22
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	3,00	3,30
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0500	180,00	9,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0042	180,00	0,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1840	40,00	7,36
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1840	40,00	7,36
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	550,00	132,00
41	TsJ05A	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta - Геотекстиль	m2			22,99 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	45,00	7,96
	1711217329883	Material textil netesut NETESIN	m	0,7750	15,00	11,63
42	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 (обратная засыпка траншеи песч. грав. смесью)	100 m3			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
43	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			763,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
44	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 (из отвала для обратной засыпки)	100 m3			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
45	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 332,50

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Обратная засыпка траншеи дренажа)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			311,79
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
47	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			763,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
48	TsC22B11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 295,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,8500	700,00	1 295,00
49	TsC03E11	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. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 456,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2400	650,00	1 456,00
50	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,80
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
51	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			94,00
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0100	300,00	3,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	700,00	91,00
52	TsC03A11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (на призму дренажа)	100 m3			1 306,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0100	650,00	1 306,50
53	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 in conditiile apelor	100 m3			763,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
54	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 122,36
						409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	180,00	712,80
55	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			219,76
						56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	17,00	17,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	380,00	146,68
		<b>1.3. Canal pentru colectarea apelor de suprafata</b>				
56	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si	buc			95,17

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm				95,17
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
57	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2			1 085,00 1 085,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	84,97	1 085,00
58	TrI1AC02F1	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale fragile - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			42,48 42,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	84,97	42,48
59	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80
60	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 527,46 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,46
61	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			763,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
62	TsC22B11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 295,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,8500	700,00	1 295,00
63	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			1 917,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	650,00	1 917,52
64	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	m3			410,58 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
65	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			406,92 99,42
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
66	GD52L	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 315 mm (Tevi d=300mm PE100 SDR 26 PN6) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			499,56 88,37
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3200	84,97	27,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2521216710001-6	Tevi d=300mm PE100 SDR 26 PN6	m	1,0050	300,00	301,50

1	2	3	4	5	6	7
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	3,00	3,30
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0450	180,00	8,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0031	180,00	0,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1700	40,00	6,80
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	40,00	6,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1510	550,00	83,05
67	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 406 x 8 mm (manta de ote d426x4mm)	m			6 458,69 312,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	84,97	271,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	84,97	40,79
	2521216701000-1	Teava din otel (manta de ote d426x4mm)	m	1,0200	5 500,00	5 610,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	13,00	118,30
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	45,00	9,90
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	6 500,00	13,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	60,00	16,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	120,00	10,80
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	25,00	5,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	25,00	72,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	30,00	45,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	60,00	5,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	3,00	0,90
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	40,00	14,40
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	550,00	220,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	50,00	4,00
68	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Materiale marunte (cirpe,maturi) Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300	m			201,16 31,44
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	700,00	2,52
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	17,00	0,70
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	70,00	25,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	380,00	140,60
69	RpDB37B	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din imbracaminti semipermanente, asfalt turnat pe binder, covoare si mortare asfaltice la rece	m2			41,64 41,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4900	84,97	41,64
70	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
71	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,77 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,77
72	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip -(pentru drumuri asfalt)	m3			610,62 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	17,00	3,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,86
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	380,00	8,72

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	650,00	31,17
73	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3			610,61 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	17,00	3,94
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	380,00	8,73
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	650,00	31,17
74	DB16H K=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica K=1,5000	m2			283,73 6,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	6,37
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 700,00	7,65
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,41
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	500,00	3,97
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	500,00	3,97
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	950,00	7,55
75	CA03B	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 10/8 (Bc 10/B 150) (ж-бет оголовок на входе и выходе) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			3 790,15 335,63
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	2 000,00	2 080,80
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,50	720,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	350,00	269,96
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	300,00	213,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	17,00	5,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,85
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	700,00	12,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,49
76	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			320,70 144,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,97	123,21
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	28,00	4,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	45,00	11,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	6 500,00	13,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	6 500,00	13,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	6 500,00	130,00
77	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			29,28 3,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	84,97	3,65
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (под ж/б оголовок)	m3			531,60 84,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	17,00	1,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
79	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 332,58



1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Обратная засыпка траншеи)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cura cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,58
80	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,43 ----- 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	17,00	1,70
81	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 (обр. зас. траншей и разравниван.)	100 m3			763,28 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,28

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Administrator Brenișter D.**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.