

**Lucrari de amenajare a
teritoriului adiacent
Penetenciarului nr.10-Goian**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Lucrari restante + drum de acces

Valoarea de deviz 3 275 624,44 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Perimetrul de baza din gard din beton armat si gard din plasa meyalica (04/2020-1.2-SAC)				
		1.1. Gard din beton armat				
1	CO07A	Imprejmuiri metalice din plasa ghimpata pentru sisteme de securitate de tip 2.Egoza spiralata cu Dn 600 mm, continind: 7 scoabe in circumferinta, 11 spirale un m.l. (inima sirmei 2.5mm (EN 50189), grosimea panglicii zincate 0.5 mm (EN10346)- 512 m.l.	kg	1 049,600	56,411 27,900	59 208,489 29 283,840
2	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	512,000	36,006 31,000	18 434,968 15 872,000
		Total Gard din beton armat Inclusiv salariu				77 643,457 45 155,840
		1.2. Gard din plasa metalica				
3	CO07A	Imprejmuiri metalice din plasa ghimpata pentru sisteme de securitate de tip 2.Egoza spiralata cu Dn 600 mm, continind: 7	kg	1 988,500	56,411 27,900	112 172,356 55 479,150

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe în circumferința, 11 spirale un m.l. (înălțimea sârmei 2.5mm (EN 50189), grosimea panglicii zincate 0.5 mm (EN10346)- 970 m.l.				
		Total Gard din plasa metalică Inclusiv salariu				112 172,356 55 479,150
		Total Perimetrul de bază din gard din beton armat și gard din plasa metalică (04/2020-1.2-SAC) Inclusiv salariu				189 815,813 100 634,990
		2. Rețelele exterioare canalizare pivotală (04/2020-0-CPE)				
		2.1. Lucrări de terasament				
4	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m3	3,800	<u>1 668,200</u> 0,000	<u>6 339,160</u> 0,000
5	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblée săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	12,700	<u>127,720</u> 127,720	<u>1 622,044</u> 1 622,044
6	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m3	0,430	<u>1 812,512</u> 0,000	<u>779,380</u> 0,000
7	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t	70,950	<u>9,744</u> 0,000	<u>691,320</u> 0,000
8	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,430	<u>184,093</u> 22,349	<u>79,160</u> 9,610
9	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,430	<u>60,174</u> 0,000	<u>25,875</u> 0,000
10	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea	m2	703,230	<u>45,072</u> 38,440	<u>31 696,294</u> 27 032,186

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m				
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	54,000	19,220 19,220	1 037,880 1 037,880
12	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	54,000	48,500 46,500	2 619,000 2 511,000
13	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	3,260	435,951 0,000	1 421,200 0,000
14	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	3,260	1 301,241 546,836	4 242,046 1 782,686
15	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3	38,000	114,240 94,240	4 341,120 3 581,120
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				54 894,479 37 576,526
		2.2. Tevi si accesorii				
16	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	23,000	365,820 37,820	8 413,860 869,860

1	2	3	4	5	6	7
17	AcA08B aplic	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm	m	260,000	255,329 24,180	66 385,560 6 286,800
18		Cot PVC, SN4, 45* d315 mm	buc	2,000	205,000 0,000	410,000 0,000
19	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin încăstrare, conductele avind diametrul de 315 mm	buc	6,000	47,503 32,240	285,020 193,440
		Total Tevi si accesorii Inclusiv salariu				75 494,440 7 350,100
		2.3. Camine				
20	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,200	2 203,880 859,940	7 052,415 2 751,808
21	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIIQ- 10	buc	5,000	680,000 0,000	3 400,000 0,000
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIQ10-6	buc	4,000	640,000 0,000	2 560,000 0,000
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat KIIQ10-9	buc	4,000	700,000 0,000	2 800,000 0,000
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIPI1- 10-1	buc	5,000	560,000 0,000	2 800,000 0,000
25	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIQ0-1	buc	5,000	140,000 0,000	700,000 0,000
26	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIQ7-3	buc	2,000	240,000 0,000	480,000 0,000
27		Scara din otel gata confectionata C1-02 (12.9 kg/buc)	kg	12,900	18,000 0,000	232,200 0,000
28	AcE10 A1	Scara din otel gata confectionata C1-04 (19.40 kg/buc)	kg	19,400	18,000 0,000	349,200 0,000
29	AcE10A1	Capac cu rama necarosabil	buc	5,000	1 210,000 0,000	6 050,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
30	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,470	1 802,647 598,916	6 255,186 2 078,240
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-15	buc	1,000	1 020,000 0,000	1 020,000 0,000
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ15-6	buc	1,000	815,000 0,000	815,000 0,000
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-15-9	buc	4,000	1 050,000 0,000	4 200,000 0,000
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-15-2	buc	1,000	820,000 0,000	820,000 0,000
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	1,000	140,000 0,000	140,000 0,000
36		Scara din otel gata confectionata C1-08 (32.40 kg/buc)	kg	32,400	18,000 0,000	583,200 0,000
37	AcE14A1	Capac cu rama necarosabil	buc	1,000	1 210,000 0,000	1 210,000 0,000
		Total Camine Inclusiv salariu				41 467,201 4 830,048
		Total Retelele exterioare canalizare puviala (04/2020-0- CPE) Inclusiv salariu				171 856,120 49 756,674
		3. Amenajarea teritoriu (04/220-0- PG) 3.1. Acoperire tip B1				
38	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala	100m2	2,740	1 111,855 559,855	3 046,484 1 534,004

1	2	3	4	5	6	7
		si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv				
39	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu amestec nisip- pietris	m3	41,100	585,716 22,940	24 072,944 942,834
40	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip bituminat gr.30 mm	m3	8,220	2 394,846 22,937	19 685,632 188,542
41	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. *Nota: marca betonului - conform proiectului. C30/37 XC1 XF4	1000 m2	0,274	323 933,518 2 621,876	88 757,784 718,394
42	DA20A1	Corectii: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DA20A K=2, strat final 18 cm	1000 m2	0,274	20 235,496 163,599	5 544,526 44,826
43	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	92,000	31,870 17,980	2 932,040 1 654,160
44	DC07A	Intretinerea fundatiei sau a imbracamintei rutiere din beton vibrocilindrat prin presurarea unui strat de nisip si stropire cu apa	1000 m2	0,274	29 001,175 6 105,190	7 946,322 1 672,822
		Total Acoperire tip B1 Inclusiv salariu				151 985,732 6 755,582
		3.2. Acoperire tip B2				
45	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	24,040	528,232 61,381	12 698,690 1 475,600
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	25,080	443,401 55,800	11 120,504 1 399,464
47	DE13A	Placi prefabricate din beton la trotuare de tip9K6	m2	376,200	253,400 32,240	95 329,024 12 128,688

1	2	3	4	5	6	7
		(900X900X60(h) mm, asezate pe un strat de nisip de 5 cm grosime, rostuit cu mortar de ciment				
48	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C30/37 XC1 XF4.	m3	1,250	2 026,267 238,675	2 532,834 298,344
		Total Acoperire tip B2 Inclusiv salariu				121 681,052 15 302,096
		3.3. Acoperire tip B3				
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	6,300	528,230 61,380	3 327,849 386,694
50	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C12/15	m3	12,600	1 714,946 238,700	21 608,320 3 007,620
		Total Acoperire tip B3 Inclusiv salariu				24 936,169 3 394,314
		3.4. Bordure				
51	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	5,000	181,040 181,040	905,200 905,200
52	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie din beton C12/15 35x20(h)(cm	m	53,000	234,198 41,540	12 412,494 2 201,620
53	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 45x18 cm, pe fundatie din beton C12/15 38x20(h)(cm	m	24,000	286,273 41,540	6 870,552 996,960
54	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,000	19,220 19,220	96,100 96,100

1	2	3	4	5	6	7
55	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	0,050	1 302,040 546,840	65,102 27,342
		Total Bordure Inclusiv salariu				20 349,448 4 227,222
		3.5. Canal de captare a apelor puvliale prefabricat 178x225(h)mm				
56	AcE07A	Montare canal de captare a apelor pluviale prefabricat 178x225(h) cu grila din otel zincat, necarosabil tip I, L=500 mm	buc	132,000	183,550 43,400	24 228,610 5 728,800
57	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C30/37 (F200W6)	m3	0,600	2 026,433 238,700	1 215,860 143,220
		Total Canal de captare a apelor puvliale prefabricat 178x225(h)mm Inclusiv salariu				25 444,470 5 872,020
		3.6. Canal din beton (pl.11)				
58	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, 8/10, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	4,300	1 506,672 279,000	6 478,690 1 199,700
59	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	86,800	103,835 58,900	9 012,890 5 112,520
60	CC02I	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	17,400	23,731 6,136	412,917 106,764
61	CC02J2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in	kg	178,300	21,850 3,906	3 895,927 696,446

1	2	3	4	5	6	7
		pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
62	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C30/37 XF1	m3	11,400	2 026,991 238,700	23 107,700 2 721,180
63	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa..C30/37 XF1	m3	1,380	2 061,457 272,800	2 844,810 376,464
64	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa..C30/37 XF1	m3	0,480	2 059,875 272,800	988,740 130,944
65	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	10,000	1 999,900 70,060	19 999,000 700,600
66	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	56,420	83,861 54,560	4 731,416 3 078,300
67	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	52,080	10,177 2,480	529,994 129,146
68	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	m3	4,000	19,220 19,220	76,880 76,880

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
69	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	4,000	48,500 46,500	194,000 186,000
		Total Canal din beton (pl.11) Inclusiv salariu				72 272,964 14 514,944
		3.7. Rosturi de deformare RD1, RD2				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	381,000	31,871 17,980	12 142,870 6 850,380
71	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur din guma d=5mm	m	320,000	19,320 11,160	6 182,400 3 571,200
72	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur din guma d=30mm	m	61,000	43,800 11,160	2 671,800 680,760
73	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m	320,000	27,637 6,820	8 844,000 2 182,400
74	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 40x40h mm	m	61,000	65,000 16,120	3 965,000 983,320
		Total Rosturi de deformare RD1, RD2 Inclusiv salariu				33 806,070 14 268,060
		3.8. Canal din beton L=82				
75	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	0,160	861,000 0,000	137,760 0,000
76	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,240	945,000 0,000	226,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren catg. II				
77	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t	39,600	9,747 0,000	385,980 0,000
78	TsC51B	Lucrări la descarcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,240	183,779 22,217	44,107 5,332
79	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,240	61,354 0,000	14,725 0,000
80	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	6,560	561,834 61,376	3 685,628 402,628
81	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații, ziduri drepte până la 6 m înălțime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	147,600	103,837 58,900	15 326,330 8 693,640
82	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C30/37 XF1	m3	11,480	2 027,099 238,700	23 271,092 2 740,276
83	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,160	335,000 0,000	53,600 0,000
84	TsD14A01	Udarea mecanică a straturilor de pământ cu autocisternă de 5-8 t, prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umidității necesare compactării mecanice, precum și pentru udarea suprafețelor în alte scopuri	m3	1,600	48,000 0,000	76,800 0,000
85	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	0,160	1 301,263 546,763	208,202 87,482

1	2	3	4	5	6	7
		Total Canal din beton L=82 Inclusiv salariu				43 431,024 11 929,358
		3.9. Receptori de scurgere a apei pluviale K1-K-3				
86	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,090	<u>1 667,778</u> 0,000	<u>150,100</u> 0,000
87	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,170	<u>1 812,824</u> 0,000	<u>308,180</u> 0,000
88	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	28,050	<u>9,748</u> 0,000	<u>273,420</u> 0,000
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,170	<u>184,453</u> 22,247	<u>31,357</u> 3,782
90	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,170	<u>60,882</u> 0,000	<u>10,350</u> 0,000
91	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	66,300	<u>45,081</u> 38,440	<u>2 988,880</u> 2 548,572
92	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,960	<u>561,854</u> 61,354	<u>539,380</u> 58,900
93	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, C8/10, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,960	<u>1 506,748</u> 279,000	<u>1 446,478</u> 267,840
94	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	9,600	<u>89,853</u> 43,400	<u>862,585</u> 416,640
95	CG01A1 K=-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata	m2	-9,600	<u>40,252</u> 14,880	<u>-386,415</u> -142,848

1	2	3	4	5	6	7
		driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade K=-2				
96	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	4,410	1 802,847 598,926	7 950,556 2 641,262
97	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15	buc	3,000	1 020,000 0,000	3 060,000 0,000
98	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15-9	buc	6,000	1 050,000 0,000	6 300,000 0,000
99	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIII1-15-2	buc	3,000	820,000 0,000	2 460,000 0,000
100	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-1	buc	3,000	140,000 0,000	420,000 0,000
101	AcE14A1	Capac cu rama necarosabil	buc	3,000	1 210,000 0,000	3 630,000 0,000
102	CL26A	Rame metalice gata confectionate: MC1, MC2, MHC	kg	46,240	26,656 7,439	1 232,571 343,976
103	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi D350x8.0 mm inglobate total sau partial in beton	kg	40,500	32,040 13,020	1 297,616 527,310
104	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 350 mm	buc	3,000	408,305 187,240	1 224,914 561,720
105	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...C30/37 XF1	m3	0,180	2 058,722 272,800	370,570 49,104

1	2	3	4	5	6	7
106	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	1,800	105,369 58,900	189,665 106,020
107	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: grile de protectie nr.1 si nr.2	kg	25,800	32,417 13,020	836,367 335,916
108	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	33,000	10,180 2,480	335,935 81,840
109	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu	m2	4,800	81,680 29,760	392,066 142,848
110	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	12,300	83,861 54,560	1 031,488 671,088
111	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,000	19,220 19,220	172,980 172,980
112	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	9,000	48,500 46,500	436,500 418,500
		Total Receptori de scurgere a apei pluviale K1-K-3 Inclusiv salariu				37 565,543 9 205,450

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea teritoriu (04/220-0-PG) Inclusiv salariu				531 472,472 85 469,046
		4. Constructii di beton armat (04/2020-0-PG-CBA) 4.1. Canal drenaj. Constructii din beton armat (04/2020-0-PG-CBA)				
113	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,510	944,940 0,000	3 316,740 0,000
114	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	579,150	9,744 0,000	5 643,120 0,000
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,510	183,823 22,327	645,218 78,368
116	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	3,510	60,442 0,000	212,150 0,000
117	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	0,280	861,000 0,000	241,080 0,000
118	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,800	127,720 127,720	996,216 996,216
119	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	64,260	561,830 61,380	36 103,219 3 944,254
120	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, C8/10, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	19,120	1 506,567 279,000	28 805,566 5 334,480
121	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	938,000	103,825 58,900	97 387,850 55 248,200

1	2	3	4	5	6	7
122	CC03A	Montare plase sudate d=5.0mm, ochi 100x100, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	1 627,830	23,659 2,790	38 512,900 4 541,624
123	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa..C20/25 XC1	m3	88,680	1 815,062 58,900	160 959,704 5 223,252
124	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	28,000	19,220 19,220	538,160 538,160
125	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	2,800	48,000 0,000	134,400 0,000
126	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	28,000	55,940 53,940	1 566,320 1 510,320
		Total Canal drenaj. Constructii din beton armat (04/2020-0-PG-CBA) Inclusiv salariu				375 062,643 77 414,874
		4.2. Pereu gard din beton. Constructii din beton armat (04/2020-0-PG-CBA)				
127	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	51,780	477,001 55,800	24 699,124 2 889,324
128	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	55,000	561,830 61,380	30 900,650 3 375,900

1	2	3	4	5	6	7
129	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	1 594,460	22,729 1,860	36 240,618 2 965,708
130	CA04K	Beton turnat in placi, beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa C20/25 XC1	m3	50,230	1 817,114 62,000	91 273,652 3 114,260
		Total Pereu gard din beton. Constructii din beton armat (04/2020-0-PG-CBA) Inclusiv salariu				183 114,044 12 345,192
		4.3. Pereu gard din beton modificat Bmed=1000mm				
131	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,200	561,830 61,380	1 797,856 196,416
132	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, C8/10, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	3,200	1 506,633 279,000	4 821,225 892,800
133	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	44,000	10,168 2,480	447,370 109,120
134	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	44,000	81,680 29,760	3 593,942 1 309,440
135	CK26A	Banda din otel zincat 19x0.9mm TM5/10 perforata, fixata cu diblu de montare rapida 6x80 mm	m	32,500	53,932 22,320	1 752,790 725,400
136	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	5,120	103,842 58,900	531,672 301,568
137	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	88,200	22,729 1,860	2 004,726 164,052

1	2	3	4	5	6	7
138	CA04K	Beton turnat in placi, beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa C20/25 XC1	m3	3,110	1 816,985 62,000	5 650,824 192,820
		Total Pereu gard din beton modificat Bmed=1000mm Inclusiv salariu				20 600,405 3 891,616
		4.4. Perete de protectie contra apei. Constructii din beton armat. (04/2020-0-PG-CBA)				
139	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	0,150	943,600 0,000	141,540 0,000
140	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	24,750	16,087 0,000	398,160 0,000
141	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,150	184,820 22,320	27,723 3,348
142	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,150	61,000 0,000	9,150 0,000
143	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	0,210	860,000 0,000	180,600 0,000
144	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,800	127,720 127,720	229,896 229,896
145	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, C8/10, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	1,800	1 506,297 279,000	2 711,335 502,200
146	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	129,240	103,814 58,900	13 416,889 7 612,236

1	2	3	4	5	6	7
147	CC03A	Montare plase sudate d=5.0mm, ochi 100x100, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	411,800	23,659 2,790	9 742,748 1 148,922
148	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa..C20/25 XC1	m3	14,200	1 815,038 58,900	25 773,540 836,380
149	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,210	335,238 0,000	70,400 0,000
150	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	2,100	48,000 0,000	100,800 0,000
151	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	0,210	1 301,067 546,781	273,224 114,824
		Total Perete de protectie contra apei. Constructii din beton armat. (04/2020-0-PG-CBA) Inclusiv salariu				53 076,005 10 447,806
		4.5. Imbracaminte din beton asfaltic (04/2020-0-PG (S.A.0.3.2024)				
152	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	4,060	615,961 0,000	2 500,800 0,000
153	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3	29,000	73,780 73,780	2 139,620 2 139,620

1	2	3	4	5	6	7
		fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
154	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	4,200	2 253,450 0,000	9 464,490 0,000
155	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	693,000	16,086 0,000	11 147,640 0,000
156	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,200	183,838 22,320	772,119 93,744
157	RpAcF34A	Demontarea gurilor de scurgere cu sifon si depozit, in vederea desfiintarii sau mutarii lor	buc	3,000	83,200 74,400	249,600 223,200
158	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana - Ridicarea gurilor de scurgere la cota noua de proiectcu montarea gurilor de scurgere demontate	m3	0,380	1 684,253 657,200	640,016 249,736
159	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII7-3	buc	6,000	240,000 0,000	1 440,000 0,000
160	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII0-1	buc	4,000	140,000 0,000	560,000 0,000
161	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	8,200	1 111,860 559,860	9 117,252 4 590,852
162	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	126,700	533,282 22,940	67 566,778 2 906,498

1	2	3	4	5	6	7
		conform SM SR EN 12620+A1:2010				
163	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 (0.055 m3/m	m	130,000	235,930 42,160	30 670,900 5 480,800
164	DA12B	Strat din piatra sparta fr.32-63mm, fr.8-16mm (LA30) , conform SM SR EN 13242+a1:2010,	m3	196,500	676,306 37,200	132 894,160 7 309,800
165	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,456	1 547,719 0,000	705,760 0,000
166	DB19G	Strat de legatura beton asfaltic cu griblura BAD 22.4, conform CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	760,000	266,873 3,720	202 823,328 2 827,200
167	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,304	1 545,855 0,000	469,940 0,000
168	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic pe baza de mastic bitumos MAS 16 50/70, conform CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	760,000	189,733 3,100	144 196,928 2 356,000
169	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	130,000	54,895 1,965	7 136,322 255,502
170	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatior se adauga sau se scade la norma DI115 (K=10, strat final 20cm)	m2	130,000	47,250 0,000	6 142,500 0,000
171	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	15,000	19,220 19,220	288,300 288,300
172	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	15,000	48,500 46,500	727,500 697,500

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
		Total Imbracaminte din beton asfaltic (04/2020-0-PG (S.A.0.3.2024) Inklusiv salariu				631 653,953 29 418,752
		Total Constructii di beton armat (04/2020-0-PG-CBA) Inklusiv salariu				1 263 507,05 0 133 518,240

		Total	lei	2 156 651,455
		Asigurari sociale	24,00 %	88 650,948
		Transportarea materialelor	8,00 %	129 463,212
		Achizitionarea si depozitarea materialel	2,00 %	32 365,803
		Total	100,00 +	2 407 131,418
		Cheltuieli de regie	8,00 %	192 570,513
		Total	100,00 +	2 599 701,931
		Beneficiu de deviz	5,00 %	129 985,097
		Total	100,00 +	2 729 687,03
		TVA	20,00 %	545 937,41
		Total deviz: Inklusiv salariu		3 275 624,44 369 378,950

Intocmit

SRL "Vastavit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de amenajare a
teritoriului adiacent
Penetenciarului nr.10-Goian**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1

Lucrari restante + drum de acces

Valoarea de deviz 3 275 624,43 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 u/m	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	26,114	62,00	1 619,068
2.	7123010010200	Betonist	h-om	522,685	62,00	32 406,470
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	136,020	62,00	8 433,240
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	1 046,848	62,00	64 904,576
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	733,109	62,00	45 452,758
6.	7129020012800	Pavator	h-om	484,991	62,00	30 069,442
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	83,600	62,00	5 183,200
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	107,300	62,00	6 652,600
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	3,840	62,00	238,080
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	19,803	62,00	1 227,786
11.	7134050013250	Izolator	h-om	9,060	62,00	561,720
12.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,120	62,00	193,440
13.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	188,477	62,00	11 685,574
14.	7212030022700	Sudor	h-om	0,663	62,00	41,106
15.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1 063,335	62,00	65 926,770
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	17,683	62,00	1 096,346
17.	7422010060100	Timplar	h-om	9,100	62,00	564,200
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	670,235	62,00	41 554,570
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	617,204	62,00	38 266,648
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	37,456	62,00	2 322,272
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	163,052	62,00	10 109,224
22.	9312040019600	Sapator	h-om	14,030	62,00	869,860
		Total manopera				369 378,950

Materiale:

1.	10100271	Teava din guma d=5mm	m	326,400	8,00	2 611,200
2.	101002712	Teava din guma d=30mm	m	62,220	32,00	1 991,040
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,048	30,00	61,440
4.	10119951	Mastic bituminos	kg	209,600	22,45	4 705,520
5.	111100010001310	Beton asfaltic BAD 22.4 conform CP D.02.25:2021	t	107,160	1 740,00	186 458,400
6.	111100010001311	Beton asfaltic pe baza de mastic bitumos MAS16 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	71,440	1 840,00	131 449,600

7.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	39,890	375,00	14 958,750
8.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	32,760	375,00	12 285,000
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,177	375,00	66,375
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,560	1 740,00	7 934,400
11.	1421102200002	Nisip-bitumat	m3	10,776	1 740,00	18 750,240
12.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	184,368	375,00	69 138,000
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,143	320,00	1 325,760
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	298,482	320,00	95 514,240
15.	1421102200579	Nisip	m3	13,700	320,00	4 384,000
16.	1421102201268	Balast amestec optimal fr.0-63 mm conform SMSR EN 13242+a1	m3	239,534	360,00	86 232,240
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,963	3 800,00	7 459,400
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,309	4 100,00	5 366,900
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,360	4 100,00	5 576,000
20.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,002	4 100,00	8,200
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,734	160,00	277,440
22.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,078	4 100,00	4 419,800
23.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,051	4 100,00	209,100
24.	2010237318750	Distantieri	buc	1 175,397	0,65	764,009
25.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	143,941	180,00	25 909,380
26.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	46,240	18,00	832,320
27.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	12,908	0,80	10,326
28.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,007	800,00	5,600
29.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,036	21,00	0,756
30.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	38,724	18,00	697,032
31.	2320187315789	Decofrol	kg	157,027	16,00	2 512,432
32.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	15,372	14,50	222,894
33.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	19,362	14,20	274,940
34.	23203226000401	Bitum	t	0,783	1 420,00	1 111,860
35.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	27,988	14,20	397,430
36.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	82,464	24,00	1 979,136
37.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,489	36,00	17,604
38.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	30,381	36,00	1 093,716
39.	2521106718492	Bahda din otel zincat 19x0.9mm TM5/10 perforata	m	33,150	22,00	729,300
40.	25212167005315	Teava din PVC SN4 D=315 mm	m	273,058	220,00	60 072,760
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 301,010	2,40	3 122,424
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	964,622	2,40	2 315,092
43.	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,128	2,40	19,507
44.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,860	2,40	4,464
45.	2661112802655	Placi din beton, pentru trotuare tip 9K6 (900x900x60(h) mm	m2	381,843	196,00	74 841,228
46.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	9,000	140,00	1 260,000
47.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	8,000	240,00	1 920,000
48.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	5,000	680,00	3 400,000
49.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	4,000	700,00	2 800,000
50.	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	4,000	640,00	2 560,000
51.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-1(0,10 m3)	buc	5,000	560,00	2 800,000
52.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	4,000	1 020,00	4 080,000
53.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	10,000	1 050,00	10 500,000

54.	26611264331524	Inel prefabricat pt. camine KIIII1-15-2 (0,27 m3)	buc	4,000	820,00	3 280,000
55.	26611264331526	Placi prefabricate pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,000	815,00	815,000
56.	266112643330911	Inel prefabricat pt. camine KIIIO-1 (0,02 m3)	buc	4,000	140,00	560,000
57.	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15	m3	26,178	1 300,00	34 031,400
58.	2663102100917	Beton marfa clasa C30/37 XC1 XF4	m3	59,298	1 600,00	94 876,800
59.	26631021009181	Beton marfa clasa C8/10	m3	30,416	1 085,00	33 001,360
60.	2663102100957	Beton de ciment clasa C12/15	m3	4,122	1 300,00	5 358,600
61.	2663102101044	Beton clasa C20/25 XC1	m3	166,530	1 600,00	266 448,000
62.	2663102102001	Beton marfa clasa C30/37 XF1	m3	25,926	1 600,00	41 481,600
63.	2664102101126	Var	kg	0,042	5,30	0,223
64.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,902	920,00	829,840
65.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	-0,106	920,00	
66.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP100.30.15	m	53,265	110,00	5 859,150
67.	2666122800290	Bordura BP 100,30,15	m	130,650	110,00	14 371,500
68.	2666122800299	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP100.45.18	m	24,120	145,00	3 497,400
69.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,656	800,00	1 324,800
70.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	58,926	36,40	2 144,906
71.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	36,446	16,80	612,293
72.	2710602200000	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	182,757	16,80	3 070,318
73.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	20,520	16,80	344,736
74.	2710703518000	Sirma ghimpata	kg	3 190,005	26,20	83 578,131
75.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,405	18,00	7,290
76.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	39,180	18,00	705,240
77.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	40,500	18,00	729,000
78.	28111236305661	Scara din otel C1-02	kg	12,900	18,00	232,200
79.	281112363056614	Scara din otel C1-04	kg	19,400	18,00	349,200
80.	28111236305668	Scara din otel C1-08	kg	32,400	18,00	583,200
81.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	25,800	18,00	464,400
82.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	4,464	16,00	71,424
83.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,155	24,00	51,720
84.	2873122004100	Plase sudate D=5.0 mm, ochi 100x100	kg	3 759,513	20,00	75 190,260
85.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	40,281	32,00	1 288,992
86.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	17,546	32,00	561,472
87.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	15,754	74,00	1 165,796
88.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	392,568	0,65	255,169
89.	2874115828126	Diblu de montare rapida 6x80 mm	buc	132,600	2,15	285,090
90.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	392,568	0,10	39,257
91.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	6,543	32,00	209,376
92.	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	24,305	32,00	777,760
93.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,031	32,00	0,992
94.	2875274200002	Capacul cu rama din fonta necarosabil	buc	9,000	1 210,00	10 890,000
95.	2875274200016	Canal de captare a apelor pluviale prefabricat 178x225(h) cu grila din otel zincat necarosabil tipI, L=500 mm	buc	135,960	112,40	15 281,904
96.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta sectiune 500x500 mm pentru guri de scurgere,carosabil sarcina C250	buc	10,200	1 892,00	19 298,400
97.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	6,000	14,00	84,000
98.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	39,257	32,00	1 256,224
99.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	11,021	24,00	264,504
100.	4011106202741	Energie electrica	kw	19,129	2,42	46,292

101.	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	53,882	360,00	19 397,520
102.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	156,581	20,00	3 131,620
103.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	49,307	20,00	986,140
104.	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,006	20,00	0,120
105.	4100126202818	Apa	m3	72,490	20,00	1 449,800
106.	610001	Cot PVC, SN4, 45* d315	buc	2,000	205,00	410,000
		Total materiale de construcții				1 747 753,366

Utilaje de construcții:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	15,622	350,00	5 467,700
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	99,616	80,00	7 969,280
3.	2811230007606	Schela metalică tubulară de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	768,000	2,75	2 112,000
4.	28752774100001	Compresor	h-ut	6,477	120,00	777,240
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	38,171	160,00	6 107,360
6.	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	4,880	18,00	87,840
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,026	30,00	0,780
8.	2922140007000	Macara	h-ut	9,757	350,00	3 414,950
9.	2932110004424	Tractor T-25 pentru strmutarea cazanului și compresorului	h-ut	15,240	140,00	2 133,600
10.	2940420007688	Mășină de stropit și spălat	h-ut	6,529	140,00	914,060
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	2,507	40,00	100,280
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,228	280,00	63,840
13.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	7,239	280,00	2 026,920
14.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	18,116	450,00	8 152,200
15.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	10,090	380,00	3 834,200
16.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri până la 12 tf	h-ut	15,316	380,00	5 820,080
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	87,660	380,00	33 310,800
18.	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	1,093	360,00	393,480
19.	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	2,250	380,00	855,000
20.	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0,162	380,00	61,560
21.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,430	320,00	457,600
22.	2952240005100	Repartizor finisat de amestecuri asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	10,032	800,00	8 025,600
23.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,106	420,00	4 244,520
24.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldox	h-ut	19,939	380,00	7 576,820
25.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	3,863	400,00	1 545,200
26.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	10,362	400,00	4 144,800
27.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	11,752	37,00	434,824
28.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	54,866	57,00	3 127,362
29.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,520	50,00	26,000
30.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,086	35,00	3,010
31.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	34,703	80,00	2 776,240
32.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,129	35,00	4,515
33.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,036	35,00	1,260
34.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	139,062	35,00	4 867,170
35.	2952270007403	Încărcător frontal pe șenile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	22,806	415,00	9 464,490
36.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,660	40,00	26,400
37.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,238	350,00	5 333,300
38.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	36,013	350,00	12 604,550

39.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	44,142	420,00	18 539,640
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,771	280,00	2 175,880
		Total utilaje de construcții				168 982,35

Total	lei	2 156 651,45
Asigurari sociale	24,00 %	88 650,94
Transportarea materialelor	8,00 %	129 463,21
Achizitionarea si depozitarea materialel	2,00 %	32 365,80
Total	100,00 +	2 407 131,41
Cheltuieli de regie	8,00 %	192 570,51
Total	100,00 +	2 599 701,93
Beneficiu de deviz	5,00 %	129 985,09
Total	100,00 +	2 729 687,02
TVA	20,00 %	545 937,40

Total deviz: 3 275 624,43

Intocmit	<u>SRL "Vastavit</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	<u></u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de amenajare a teritoriului
adiacent Penitenciarei nr.10-Goian**

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. Perimetrul de baza din gard din beton armat si gard din plasa meyalica (04/2020-1.2-SAC)				
		1.1. Gard din beton armat				
1	CO07A	Imprejmuiri metalice din plasa ghimpata pentru sisteme de securitate de tip 2.Egoza spiralata cu Dn 600 mm, continind: 7 scoabe in circumferinta, 11 spirale un m.l. (inima sirmei 2.5mm (EN 50189), grosimea panglicii zincate 0.5 mm (EN10346)- 512 m.l.	kg			56,411 27,900
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3500	62,00	21,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	62,00	6,200
	2710703518000	Sirma ghimpata	kg	1,0500	26,20	27,510
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	74,00	0,370
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0060	2,42	0,015
	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	0,0080	32,00	0,256
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0100	36,00	0,360
2	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m			36,006 31,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	62,00	31,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 100,00	0,408
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 100,00	0,408
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	32,00	0,064
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	2,75	4,125
		1.2. Gard din plasa metalica				
3	CO07A	Imprejmuiri metalice din plasa ghimpata pentru sisteme de securitate de tip 2.Egoza spiralata cu Dn 600 mm, continind: 7 scoabe in circumferinta, 11 spirale un m.l. (inima sirmei 2.5mm (EN 50189), grosimea panglicii zincate 0.5 mm (EN10346)- 970 m.l.	kg			56,411 27,900
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3500	62,00	21,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	62,00	6,200
	2710703518000	Sirma ghimpata	kg	1,0500	26,20	27,510
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	74,00	0,370
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0060	2,42	0,015
	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	0,0080	32,00	0,256
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0100	36,00	0,360
		2. Retelele exterioare canalizare puviala (04/2020-0-CPE)				
		2.1. Lucrari de terasament				
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in	100 m3			1 668,200

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,200
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			127,720 127,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	62,00	127,720
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 812,512 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,512
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,744 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	420,00	9,744
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			184,093 22,349
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	62,00	22,349
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	375,00	1,744
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			60,174 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	375,00	4,360
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	55,814
10	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			45,072 38,440
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	62,00	38,440
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	24,00	0,067
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	16,00	0,093
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	4 100,00	5,743
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	32,00	0,730
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			19,220 19,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	62,00	19,220
12	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			48,500 46,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	62,00	46,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
13	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			435,951 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,951
14	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			1 301,241 546,836
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	62,00	546,836
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,405

1	2	3	4	5	6	7
15	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoare, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3			114,240 94,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	62,00	94,240
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,000
		2.2. Tevi și accesorii				
16	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			365,820 37,820
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	62,00	37,820
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,000
17	AcA08B aplic	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 315 mm	m			255,329 24,180
	7136050012000	Instalator alimentare apă	h-om	0,3900	62,00	24,180
	25212167005315	Teava din PVC SN4 D=315 mm	m	1,0450	220,00	231,049
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,100
18		Cot PVC, SN4, 45* d315 mm	buc			205,000 0,000
	610001	Cot PVC, SN4, 45* d315	buc	1,0000	205,00	205,000
19	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele având diametrul de 315 mm	buc			47,503 32,240
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,5200	62,00	32,240
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalații de apă și gaze	buc	1,0000	14,00	14,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	21,00	0,126
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,40	0,744
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	320,00	0,373
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	20,00	0,020
		2.3. Camine				
20	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană	m3			2 203,880 859,940
	7136050012000	Instalator alimentare apă	h-om	9,7100	62,00	602,020
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	62,00	257,920
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15	m3	0,4100	1 300,00	536,656
	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,1300	160,00	20,950
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	920,00	71,300
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	320,00	51,600
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,933
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	661,500
21	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KII/I-10	buc			680,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	680,00	680,000
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII/10-6	buc			640,000 0,000
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	640,00	640,000
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat KII/10-9	buc			700,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII/II1-10-1	buc			560,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/II1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	560,00	560,000

1	2	3	4	5	6	7
25	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIQ0-1	buc			140,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQ0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	140,00	140,000
26	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIQ7-3	buc			240,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	240,00	240,000
27		Scara din otel gata confectionata C1-02 (12.9 kg/buc)	kg			18,000 0,000
	28111236305661	Scara din otel C1-02	kg	1,0000	18,00	18,000
28	AcE10 A1	Scara din otel gata confectionata C1-04 (19.40 kg/buc)	kg			18,000 0,000
	281112363056614	Scara din otel C1-04	kg	1,0000	18,00	18,000
29	AcE10A1	Capac cu rama necarosabil	buc			1 210,000 0,000
	2875274200002	Capacul cu rama din fonta necarosabil	buc	1,0000	1 210,00	1 210,000
30	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 802,647 598,916
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	62,00	419,116
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	62,00	179,800
	2663102100957	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,5200	1 300,00	679,971
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	160,00	25,775
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	920,00	75,827
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	320,00	46,663
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,40	1,690
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	350,00	373,804
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-15	buc			1 020,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 020,00	1 020,000
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ15-6	buc			815,000 0,000
	26611264331526	Placi prefabricate pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	815,00	815,000
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-15-9	buc			1 050,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI1-15-2	buc			820,000 0,000
	26611264331524	Inel prefabricat pt. camine KIQI1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,0000	820,00	820,000
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ0-1	buc			140,000 0,000
	266112643330911	Inel prefabricat pt. camine KIQ0-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	140,00	140,000
36		Scara din otel gata confectionata C1-08 (32.40 kg/buc)	kg			18,000 0,000
	28111236305668	Scara din otel C1-08	kg	1,0000	18,00	18,000
37	AcE14A1	Capac cu rama necarosabil	buc			1 210,000 0,000
	2875274200002	Capacul cu rama din fonta necarosabil	buc	1,0000	1 210,00	1 210,000
		3. Amenajarea teritoriu (04/220-0-PG)				
		3.1. Acoperire tip B1				

1	2	3	4	5	6	7
38	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 111,855 559,855
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	62,00	559,855
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,000
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	1,4000	380,00	532,000
39	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu amestec nisip- pietris	m3			585,716 22,940
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	62,00	22,940
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	1,3110	360,00	471,959
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	380,00	58,137
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	280,00	6,438
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,602
40	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu nisip bituminat gr.30 mm	m3			2 394,846 22,937
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	62,00	22,937
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	1421102200002	Nisip-bitumat	m3	1,3110	1 740,00	2 281,051
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	380,00	58,156
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	280,00	6,438
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,624
41	DA20A	Amenajarea fundației și îmbrăcăminte rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. *Nota: marca betonului - conform proiectului. C30/37 XC1 XF4	1000 m2			323 933,518 2 621,876
	9310060019930	Muncitor	h-om	42,2900	62,00	2 621,876
	2663102100917	Beton marfa clasa C30/37 XC1 XF4	m3	194,0000	1 600,00	315 054,015
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,2800	450,00	1 476,460
	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	3,9900	360,00	1 436,058
	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	8,2100	380,00	3 120,438
	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0,5900	380,00	224,672
42	DA20A1	Corecții: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DA20A K=2, strat final 18 cm	1000 m2			20 235,496 163,599
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,6400	62,00	163,599
	2663102100917	Beton marfa clasa C30/37 XC1 XF4	m3	12,3000	1 600,00	19 976,642
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,2100	450,00	95,255
43	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m			31,870 17,980
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	62,00	17,980
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	800,00	2,800
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,800
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,290
44	DC07A	Întreținerea fundației sau a îmbrăcăminte rutiere din beton vibrocilindrat prin presurarea unui strat de nisip și stropire cu apă	1000 m2			29 001,175 6 105,190
	9310060019930	Muncitor	h-om	98,4700	62,00	6 105,190
	1421102200579	Nisip	m3	50,0000	320,00	16 000,000
	4100126202818	Apa	m3	178,0000	20,00	3 560,000
	2940420007688	Mașina de stropit și spalat	h-ut	23,8300	140,00	3 335,985
		3.2. Acoperire tip B2				
45	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3			528,232

1	2	3	4	5	6	7
						61,381
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	62,00	61,381
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	375,00	431,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,601
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			443,401
						55,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	62,00	55,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,601
47	DE13A	Placi prefabricate din beton la trotuare de tip 9K6 (900X900X60(h) mm, asezate pe un strat de nisip de 5 cm grosime, rostuit cu mortar de ciment	m2			253,400
						32,240
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	62,00	32,240
	2661112802655	Placi din beton, pentru trotuare tip 9K6 (900x900x60(h) mm	m2	1,0150	196,00	198,940
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,6000	2,40	3,840
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0510	320,00	16,320
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0230	20,00	0,460
48	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C30/37 XC1 XF4.	m3			2 026,267
						238,675
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,875
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,800
	2663102100917	Beton marfa clasa C30/37 XC1 XF4	m3	1,0250	1 600,00	1 664,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,032
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	57,00	34,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,360
		3.3. Acoperire tip B3				
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			528,230
						61,380
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	62,00	61,380
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	375,00	431,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
50	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C12/15	m3			1 714,946
						238,700
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,800
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15	m3	1,0250	1 300,00	1 352,516
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,030
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	57,00	34,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
		3.4. Bordure				
51	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3			181,040
						181,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9200	62,00	181,040
52	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie din beton C12/15 35x20(h)(cm	m			234,198
						41,540
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	62,00	9,300
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	62,00	32,240
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15	m3	0,0550	1 300,00	71,500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,40	7,608
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	320,00	2,880
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,120

1	2	3	4	5	6	7
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP100.30.15	m	1,0050	110,00	110,550
53	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 45x18 cm, pe fundatie din beton C12/15 38x20(h)(cm	m			286,273 41,540
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	62,00	9,300
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	62,00	32,240
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15	m3	0,0680	1 300,00	88,400
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,40	7,608
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	320,00	2,880
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,120
	2666122800299	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP100.45.18	m	1,0050	145,00	145,725
54	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			19,220 19,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	62,00	19,220
55	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			1 302,040 546,840
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	62,00	546,840
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	755,200
		3.5. Canal de captare a apelor puvliale prefabricat 178x225(h)mm				
56	AcE07A	Montare canal de captare a apelor pluviale prefabricat 178x225(h) cu grila din otel zincat, necarosabil tip I, L=500 mm	buc			183,550 43,400
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	62,00	43,400
	2875274200016	Canal de captare a apelor pluviale prefabricat 178x225(h) cu grila din otel zincat necarosabil tipI, L=500 mm	buc	1,0000	112,40	115,772
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,40	15,994
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	320,00	8,240
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,144
57	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C30/37 (F200W6)	m3			2 026,433 238,700
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,800
	2663102100917	Beton marfa clasa C30/37 XC1 XF4	m3	1,0250	1 600,00	1 664,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,033
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	57,00	34,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
		3.6. Canal din beton (pl.11)				
58	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, 8/10, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 506,672 279,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	62,00	238,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	62,00	40,300
	26631021009181	Beton marfa clasa C8/10	m3	1,0250	1 085,00	1 123,353
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,019
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	37,00	14,800
59	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			103,835 58,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	62,00	9,300
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	62,00	49,600
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,160

1	2	3	4	5	6	7
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,030
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,65	0,195
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,960
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,960
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	180,00	19,800
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 100,00	4,109
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 100,00	4,109
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 800,00	5,691
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,00	1,920
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,000
60	CC02I	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,731 6,136
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	62,00	5,951
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	62,00	0,185
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,80	17,220
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,180
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,195
61	CC02J2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,850 3,906
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	62,00	3,720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	62,00	0,186
	2710602200000	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,80	17,220
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,180
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,195
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,349
62	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C30/37 XF1	m3			2 026,991 238,700
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,800
	2663102102001	Beton marfa clasa C30/37 XF1	m3	1,0250	1 600,00	1 664,561
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,030
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	57,00	34,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
63	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa..C30/37 XF1	m3			2 061,457 272,800
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	62,00	248,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,800
	2663102102001	Beton marfa clasa C30/37 XF1	m3	1,0250	1 600,00	1 664,928
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,029
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	57,00	34,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
64	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa..C30/37 XF1	m3			2 059,875 272,800
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	62,00	248,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,800
	2663102102001	Beton marfa clasa C30/37 XF1	m3	1,0250	1 600,00	1 663,333
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,042
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	57,00	34,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
65	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc			1 999,900 70,060
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	62,00	70,060

1	2	3	4	5	6	7
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta sectiune 500x500 mm pentru guri de scurgere,carosabil sarcina C250	buc	1,0000	1 892,00	1 929,840
66	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2			83,861 54,560
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	62,00	31,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	62,00	23,560
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	24,00	28,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,500
67	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			10,177 2,480
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	62,00	2,480
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	14,20	2,130
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	800,00	0,046
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	0,80	0,080
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	18,00	5,400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	30,00	0,006
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	35,00	0,035
68	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			19,220 19,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	62,00	19,220
69	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			48,500 46,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	62,00	46,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
		3.7. Rosturi de deformare RD1, RD2				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			31,871 17,980
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	62,00	17,980
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	800,00	2,801
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,800
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,290
71	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur din guma d=5mm	m			19,320 11,160
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1800	62,00	11,160
	10100271	Teava din guma d=5mm	m	1,0200	8,00	8,160
72	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur din guma d=30mm	m			43,800 11,160
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1800	62,00	11,160
	101002712	Teava din guma d=30mm	m	1,0200	32,00	32,640
73	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m			27,637 6,820
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	62,00	6,820
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	22,45	7,857
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	280,00	5,320
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	120,00	2,040
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	140,00	5,600
74	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 40x40h mm	m			65,000

1	2	3	4	5	6	7
						16,120
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2600	62,00	16,120
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,6000	22,45	35,920
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	280,00	5,320
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	120,00	2,040
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	140,00	5,600
		3.8. Canal din beton L=82				
75	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			861,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,000
76	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			945,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,00	945,000
77	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,747
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	420,00	9,747
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,779
						22,217
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	62,00	22,217
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	375,00	1,563
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
79	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			61,354
						0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	375,00	4,688
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	56,667
80	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			561,834
						61,376
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	62,00	61,376
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	375,00	431,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,610
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,598
81	CB03B	Cofraje din panouri refozlosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			103,837
						58,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	62,00	9,300
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	62,00	49,600
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,160
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,030
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,65	0,195
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,960
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,960
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	180,00	19,800
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 100,00	4,111
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 100,00	4,111
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 800,00	5,690
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,00	1,920
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,000
82	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C30/37 XF1	m3			2 027,099
						238,700
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,800

1	2	3	4	5	6	7
	2663102102001	Beton marfa clasa C30/37 XF1	m3	1,0250	1 600,00	1 664,669
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,030
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	57,00	34,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
83	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			335,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	400,00	335,000
84	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			48,000 0,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	280,00	28,000
85	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			1 301,263 546,763
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	62,00	546,763
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,500
		3.9. Receptori de scurgere a apei pluviale K1-K-3				
86	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 667,778 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 667,778
87	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 812,824 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,824
88	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,748 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	420,00	9,748
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			184,453 22,247
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	62,00	22,247
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	375,00	2,206
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
90	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			60,882 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	375,00	4,412
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	56,471
91	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			45,081 38,440
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	62,00	38,440
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	24,00	0,067
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprjinirea sapaturilor	buc	0,0058	16,00	0,093
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	4 100,00	5,751
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	32,00	0,730
92	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			561,854

1	2	3	4	5	6	7
						61,354
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	62,00	61,354
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	375,00	431,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,667
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,583
93	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, C8/10, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 506,748
						279,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	62,00	238,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	62,00	40,300
	26631021009181	Beton marfa clasa C8/10	m3	1,0250	1 085,00	1 123,427
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,021
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	37,00	14,800
94	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			89,853
						43,400
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	62,00	37,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	62,00	6,200
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,40	31,200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	320,00	13,433
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	40,00	1,200
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,419
95	CG01A1 K=-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade K=-2	m2			40,252
						14,880
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	62,00	12,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	62,00	2,480
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	920,00	10,158
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,40	10,320
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	320,00	4,467
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,079
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	40,00	0,242
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,106
96	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 802,847
						598,926
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	62,00	419,126
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	62,00	179,800
	2663102100957	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,5200	1 300,00	680,068
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	160,00	25,760
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	920,00	75,937
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	320,00	46,658
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,40	1,690
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	350,00	373,810
97	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I-15	buc			1 020,000
						0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 020,00	1 020,000
98	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15-9	buc			1 050,000
						0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
99	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I1-15-2	buc			820,000
						0,000
	26611264331524	Inel prefabricat pt. camine KII/I1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,0000	820,00	820,000
100	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/O-1	buc			140,000
						0,000
	266112643330911	Inel prefabricat pt. camine KII/O-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	140,00	140,000

1	2	3	4	5	6	7
101	AcE14A1	Capac cu rama necarosabil	buc			1 210,000 0,000
	2875274200002	Capacul cu rama din fonta necarosabil	buc	1,0000	1 210,00	1 210,000
102	CL26A	Rame metalice gata confectionate: MC1, MC2, MHC	kg			26,656 7,439
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	62,00	6,819
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	62,00	0,619
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	18,00	18,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	74,00	0,370
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,42	0,019
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	36,00	0,180
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,048
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	30,00	0,600
103	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi D350x8.0 mm inglobate total sau partial in beton	kg			32,040 13,020
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	62,00	11,780
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	62,00	0,620
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	62,00	0,620
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,180
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	74,00	0,371
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,42	0,019
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,450
104	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 350 mm	buc			408,305 187,240
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	62,00	187,240
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	14,20	132,477
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	24,00	88,168
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	35,00	0,420
105	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...C30/37 XF1	m3			2 058,722 272,800
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	62,00	248,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,800
	2663102102001	Beton marfa clasa C30/37 XF1	m3	1,0250	1 600,00	1 662,222
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	57,00	34,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
106	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			105,369 58,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	62,00	9,300
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	62,00	49,600
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,160
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,030
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,65	0,195
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,960
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,960
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	180,00	19,800
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 100,00	4,556
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 100,00	4,556
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 800,00	6,333
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,00	1,920
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,000
107	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: grile de protectie nr.1 si nr.2	kg			32,417 13,020
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	62,00	11,780
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	62,00	0,620
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	62,00	0,620
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	18,00	18,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	74,00	0,370

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,42	0,019
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	36,00	0,360
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,048
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	30,00	0,600
108	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			10,180 2,480
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0400	62,00	2,480
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	14,20	2,130
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	800,00	0,048
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	0,80	0,080
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	18,00	5,400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	30,00	0,006
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	35,00	0,035
109	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu	m2			81,680 29,760
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,3000	62,00	18,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	62,00	11,160
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1,1500	36,40	43,953
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	14,50	4,567
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	18,00	1,800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	40,00	1,600
110	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2			83,861 54,560
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	62,00	31,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	62,00	23,560
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	24,00	28,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,501
111	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			19,220 19,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	62,00	19,220
112	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			48,500 46,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	62,00	46,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
		4. Constructii di beton armat (04/2020-0-PG-CBA)				
		4.1. Canal drenaj. Constructii din beton armat (04/2020-0-PG-CBA)				
113	TsC03F1	Saptura 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			944,940 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,00	944,940
114	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,744 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	420,00	9,744
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,823

1	2	3	4	5	6	7
						22,327
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	62,00	22,327
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	375,00	1,496
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
116	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			60,442
						0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	375,00	4,487
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	55,954
117	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			861,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,000
118	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			127,720
						127,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	62,00	127,720
119	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			561,830
						61,380
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	62,00	61,380
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	375,00	431,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,601
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
120	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, C8/10, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 506,567
						279,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	62,00	238,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	62,00	40,300
	26631021009181	Beton marfa clasa C8/10	m3	1,0250	1 085,00	1 123,247
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,020
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	37,00	14,800
121	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			103,825
						58,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	62,00	9,300
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	62,00	49,600
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,160
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,030
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,65	0,195
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,960
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,960
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	180,00	19,800
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 100,00	4,100
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 100,00	4,100
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 800,00	5,700
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,00	1,920
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,000
122	CC03A	Montare plase sudate d=5.0mm, ochi 100x100, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			23,659
						2,790
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	62,00	2,480
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	62,00	0,310
	2873122004100	Plase sudate D=5.0 mm, ochi 100x100	kg	1,0100	20,00	20,200
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	16,80	0,084
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,180
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,195
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,210
123	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane	m3			1 815,062
						58,900

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa..C20/25 XC1				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	62,00	52,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	62,00	6,200
	2663102101044	Beton clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	1 600,00	1 705,602
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	20,00	4,160
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	350,00	35,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	57,00	11,400
124	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			19,220 19,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	62,00	19,220
125	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			48,000 0,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	280,00	28,000
126	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			55,940 53,940
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	62,00	53,940
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
		4.2. Pereu gard din beton. Constructii din beton armat (04/2020-0-PG-CBA)				
127	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			477,001 55,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	62,00	55,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,601
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,601
128	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			561,830 61,380
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	62,00	61,380
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	375,00	431,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
129	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			22,729 1,860
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	62,00	1,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	62,00	0,310
	2873122004100	Plase sudate D=5.0 mm, ochi 100x100	kg	1,0100	20,00	20,200
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	16,80	0,084
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,180
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,195
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,210
130	CA04K	Beton turnat in placi, beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa C20/25 XC1	m3			1 817,114 62,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	62,00	55,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	62,00	6,200
	2663102101044	Beton clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	1 600,00	1 705,594
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	20,00	3,120

1	2	3	4	5	6	7
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	350,00	35,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	57,00	11,400
		4.3. Pereu gard din beton modificat Bmed=1000mm				
131	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			561,830 61,380
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	62,00	61,380
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	375,00	431,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
132	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, C8/10, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 506,633 279,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	62,00	238,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	62,00	40,300
	26631021009181	Beton marfa clasa C8/10	m3	1,0250	1 085,00	1 123,314
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,019
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	37,00	14,800
133	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			10,168 2,480
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	62,00	2,480
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	14,20	2,130
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	800,00	0,036
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	0,80	0,080
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	18,00	5,400
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	30,00	0,006
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	35,00	0,035
134	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu	m2			81,680 29,760
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	62,00	18,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	62,00	11,160
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1,1500	36,40	43,953
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	14,50	4,567
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	18,00	1,800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	40,00	1,600
135	CK26A	Banda din otel zincat 19x0.9mm TM5/10 perforata, fixata cu diblu de montare rapida 6x80 mm	m			53,932 22,320
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	62,00	17,360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	62,00	4,960
	2521106718492	Bahda din otel zincat 19x0.9mm TM5/10 perforata	m	1,0000	22,00	22,440
	2874115828126	Diblu de montare rapida 6x80 mm	buc	4,0000	2,15	8,772
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	40,00	0,400
136	CB03B	Cofraje din panouri reolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			103,842 58,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	62,00	9,300
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	62,00	49,600
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,163
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,030
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,65	0,195
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,963
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,963
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	180,00	19,793
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 100,00	4,004
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 100,00	4,004
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 800,00	5,938

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,00	1,919
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	6,973
137	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			22,729
						1,860
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	62,00	1,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	62,00	0,310
	2873122004100	Plase sudate D=5.0 mm, ochi 100x100	kg	1,0100	20,00	20,200
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	16,80	0,084
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,180
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,195
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,210
138	CA04K	Beton turnat in placi, beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa C20/25 XC1	m3			1 816,985
						62,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	62,00	55,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	62,00	6,200
	2663102101044	Beton clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	1 600,00	1 705,466
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	20,00	3,119
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	350,00	35,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	57,00	11,400
		4.4. Perete de protectie contra apei. Constructii din beton armat. (04/2020-0-PG-CBA)				
139	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			943,600
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,00	943,600
140	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			16,087
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	420,00	16,087
141	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			184,820
						22,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	62,00	22,320
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	375,00	2,500
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
142	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			61,000
						0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	375,00	5,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	56,000
143	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			860,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	860,000
144	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			127,720
						127,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	62,00	127,720
145	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, C8/10, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 506,297
						279,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	62,00	238,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	62,00	40,300
	26631021009181	Beton marfa clasa C8/10	m3	1,0250	1 085,00	1 122,975
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,022
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	37,00	14,800

1	2	3	4	5	6	7
146	CB03B	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			103,814 58,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	62,00	9,300
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	62,00	49,600
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,160
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,030
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,65	0,195
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,960
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,960
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	180,00	19,799
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 100,00	4,092
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 100,00	4,092
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 800,00	5,704
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,00	1,920
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,001
147	CC03A	Montare plase sudate d=5.0mm, ochi 100x100, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			23,659 2,790
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	62,00	2,480
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	62,00	0,310
	2873122004100	Plase sudate D=5.0 mm, ochi 100x100	kg	1,0100	20,00	20,200
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	16,80	0,084
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,180
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,195
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,210
148	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa..C20/25 XC1	m3			1 815,038 58,900
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	62,00	52,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	62,00	6,200
	2663102101044	Beton clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	1 600,00	1 705,577
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	20,00	4,161
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	350,00	35,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	57,00	11,400
149	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			335,238 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	400,00	335,238
150	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			48,000 0,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	280,00	28,000
151	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			1 301,067 546,781
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	62,00	546,781
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,286
		4.5. Imbracaminte din beton asfaltic (04/2020-0-PG (S.A.0.3.2024)				
152	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			615,961 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	400,00	615,961

1	2	3	4	5	6	7
153	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			73,780 73,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	62,00	73,780
154	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			2 253,450 0,000
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	415,00	2 253,450
155	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			16,086 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	420,00	16,086
156	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,838 22,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	62,00	22,320
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	375,00	1,518
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
157	RpAcF34A	Demontarea gurilor de scurgere cu sifon si depozit, in vederea desfiintarii sau mutarii lor	buc			83,200 74,400
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	62,00	74,400
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	40,00	8,800
158	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana - Ridicarea gurilor de scurgere la cota noua de proiectcu montarea gurilor de scurgere demontate	m3			1 684,253 657,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	62,00	446,400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	62,00	210,800
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15	m3	0,1330	1 300,00	174,474
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	160,00	19,368
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	920,00	9,684
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	375,00	85,855
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,30	0,587
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,611
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 100,00	21,579
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	350,00	712,895
159	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII7-3	buc			240,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	240,00	240,000
160	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII0-1	buc			140,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	140,00	140,000
161	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 111,860 559,860
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	62,00	559,860
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,000
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	380,00	532,000
162	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			533,282 22,940
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	62,00	22,940
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	320,00	419,521

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	380,00	58,140
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	280,00	6,440
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,601
163	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 (0.055 m3/m	m			235,930
						42,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	62,00	10,540
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	62,00	31,620
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15	m3	0,0550	1 300,00	71,500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,40	8,400
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	320,00	3,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,120
	2666122800290	Bordura BP 100,30,15	m	1,0050	110,00	110,550
164	DA12B	Strat din piatra sparta fr.32-63mm, fr.8-16mm (LA30) , conform SM SR EN 13242+a1:2010,	m3			676,306
						37,200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	62,00	37,200
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	375,00	76,126
	1421102201268	Balast amestec optimal fr.0-63 mm conform SMSR EN 13242+a1	m3	1,2190	360,00	438,841
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,900
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	380,00	98,040
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	280,00	4,199
165	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			1 547,719
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	1 420,00	1 463,596
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	280,00	84,123
166	DB19G	Strat de legatura beton asfaltic cu griblura BAD 22.4, conform CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			266,873
						3,720
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	62,00	3,720
	111100010001310	Beton asfaltic BAD 22.4 conform CP D.02.25:2021	t	0,1410	1 740,00	245,340
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 740,00	5,220
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	16,80	0,269
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	380,00	3,002
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	380,00	3,002
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,320
167	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			1 545,855
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	1 420,00	1 462,039
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	280,00	83,816
168	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic pe baza de mastic bitumos MAS 16 50/70, conform CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			189,733
						3,100
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	62,00	3,100
	111100010001311	Beton asfaltic pe baza de mastic bitumos MAS16 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 840,00	172,960
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 740,00	5,220
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,80	0,185
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	380,00	2,014
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	380,00	2,014
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,240
169	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			54,895
						1,965
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	62,00	1,965
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	375,00	47,250

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,140
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	450,00	1,578
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	280,00	0,271
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	320,00	3,520
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	380,00	0,170
170	DI116	Pentru fiecare 1 cm următor se adaugă sau se scade la norma DI115 (K=10, strat final 20cm)	m2			47,250 0,000
	14111222016601	Piatră spartă 20-40 mm	m3	0,0126	375,00	47,250
171	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m3			19,220 19,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	62,00	19,220
172	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt coeziv	m3			48,500 46,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	62,00	46,500
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000

APROBAT:

Intocmit
SRL "Vastavit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.