

**CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITATIA DESCHISA**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat Gradina ZOO IM**
2. Organizatorul procedurii de achiziție Gradina ZOO IM
3. Obiectul achizițiilor Executarea acceselor si zonei panoramice volierului pentru urși la Gradina Zoologica din Chisinau

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Constructia zonei de vizualizare a ursilor din tevi profilate placata cu decking PVC nr. 1		
		1.1. Teava 30*30*2300		
1	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x2300 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	46,00
2	RpIC37B	Taierea tevii de oțel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	2,00
3	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	13,00
		1.2. Teava 30*30*210		
4	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x210 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 9; Ciment portland P 40 saci S388)	m	20,79
5	RpIC37B	Taierea tevii de oțel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	30,00
6	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	189,00
		1.3. Teava 30*30*1800		
7	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x1800 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	10,80
8	RpIC37B	Taierea tevii de oțel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	30,00
9	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	189,00
		1.4. Teava 30*30*1650		
10	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x1650 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	4,95
11	RpIC37B	Taierea tevii de oțel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	3,00
12	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		1.5. Teava 30*30*1500		
13	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x1500 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	4,50

1	2	3	4	5
14	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	3,00
15	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		1.6. Teava 30*30*1350		
16	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x1350 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	4,05
17	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	3,00
18	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		1.7. Teava 30*30*1200		
19	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x1200 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	3,60
20	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	3,00
21	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		1.8. Teava 30*30*1050		
22	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x1050 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	3,05
23	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	3,00
24	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		1.9. Teava 30*30*900		
25	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x900 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	3,05
26	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	3,00
27	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		1.10. Teava 30*30*750		
28	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x750 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	3,05
29	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	3,00
30	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		1.11. Teava 30*30*600		
31	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x600 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	1,80
32	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	3,00

1	2	3	4	5
33	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		1.12. Teava 30*30*450		
34	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x450 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	1,35
35	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	3,00
36	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		1.13. Teava 30*30*150		
37	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x150 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	3,00
38	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	3,00
39	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		1.14. Betonarea stilpilor si pilonilor		
40	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,20
41	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	24,95
42	CA04C3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	1,36
43	CC02C3	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	112,00
44	CC02C4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	274,00
		1.15. Teava 30*40*1400		
45	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x40x2300 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	14,00
46	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	16,00
47	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	20,00
		1.16. Teava 30*40*2300		
48	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x40x2300 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	4,60
49	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	4,00
50	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	10,00

1	2	3	4	5
		1.17. Teava 30*40*3000		
51	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x40x3000 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	96,00
52	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	44,00
53	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	48,00
		1.18. Teava 30*40*3100		
54	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x40x3100 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	15,50
55	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	10,00
56	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	12,00
		1.19. Teava 30*40*3150		
57	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x40x3150 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	9,45
58	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	10,00
59	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	12,00
		1.20. Teava 30*40*3200		
60	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x40x3200 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	32,00
61	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	24,00
62	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	30,00
		1.21. Teava 30*40*3270		
63	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x40x3270 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	16,35
64	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	12,00
65	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	15,00
		1.22. Teava 30*40*3350		
66	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x40x3270 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	67,00
67	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	36,00
68	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	45,00
		1.23. Teava 30*60*2300		
69	RpCP17A	Teava dreapta patrata 30x60x2300 (se exclud - Teava	m	27,60

1	2	3	4	5
	aplic	const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)		
70	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	36,00
71	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	45,00
		1.24. Teava 30*60*1300		
72	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x1300 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	33,80
73	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	36,00
74	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	45,00
		1.25. Pardoseli - decking		
75	CG45B	Pardoseli suprainaltate demontabile cu modulul de 600 x 600 mm cu inaltimea 37-80 mm: cu montanti de constructii ranforsate tip Hoisdorf PVC 30% HDPE (reciclat de Clasa A)60% fibra de lemn de bambus (fibra uscata din lemn de bambus tratata profesional) sau analog	m2	118,20
		1.26. Imprejmuire metalica		
76	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat -(din bara de otel 15x15 si distanta intre bare 100 mm in partea centrala apanoului si 44 mm in partea de sus a panoului, inaltimea panoului 1000 mm - conform schitei)	kg	1 102,30
		1.27. Teava 30*60*2400		
77	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x2400 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	12,00
78	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	36,00
79	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	45,00
		1.28. Teava 30*60*500		
80	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x500 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	5,00
81	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	36,00
82	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	45,00
		1.29. Teava 30*60*1100		
83	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x1100 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	14,30
84	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	36,00
85	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	45,00

1	2	3	4	5
		1.30. Teava 30*60*700		
86	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x700 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	1,46
87	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	36,00
88	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	45,00
		1.31. Teava 30*60*150		
89	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x150 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	1,46
90	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	36,00
91	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	45,00
		1.32. Teava 30*60*280		
92	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x280 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	0,56
93	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	36,00
94	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	45,00
		1.33. Teava 30*60*360		
95	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x360 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	0,72
96	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	36,00
97	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	45,00
		1.34. Teava 30*60*450		
98	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x450 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	0,90
99	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	36,00
100	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	45,00
		1.35. Teava 30*60*530		
101	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x530 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	1,06
102	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	36,00
103	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	45,00
		1.36. Teava 30*60*600		

1	2	3	4	5
104	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x600 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	1,20
105	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	36,00
106	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	45,00
		1.37. Teava 30*60*700		
107	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x700 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	1,40
108	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	36,00
109	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	45,00
		1.38. Teava 30*60*820		
110	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x820 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	1,64
111	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	36,00
112	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	45,00
		1.39. Teava 30*60*920		
113	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x920 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	1,84
114	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	36,00
115	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	45,00
		1.40. Teava 30*60*1000		
116	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x1000 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	2,00
117	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	36,00
118	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	45,00
		2. Constructia zonei de vizualizare a ursilor din tevi profilate placata cu decking PVC nr. 2		
		2.1. Teava 30*30*10000		
119	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x10000 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	50,00
120	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	20,00
121	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	24,00
		2.2. Teava 30*30*9500		

1	2	3	4	5
122	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x9500 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 9; Ciment portland P 40 saci S388)	m	9,50
123	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	4,00
124	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	12,00
		2.3. Teava 30*30*5600		
125	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x1800 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	5,60
126	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	12,00
127	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	13,00
		2.4. Teava 30*30*2500		
128	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x2500 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	2,50
129	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	3,00
130	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		2.5. Teava 30*30*10500		
131	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x10500 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	31,50
132	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	22,00
133	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	36,00
		2.6. Teava 30*30*9000		
134	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x9000 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	9,00
135	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	3,00
136	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		2.7. Teava 30*30*6300		
137	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x6300 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	6,30
138	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	3,00
139	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		2.8. Teava 30*30*4000		
140	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x4000 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt.	m	4,00

1	2	3	4	5
		metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)		
141	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	3,00
142	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		2.9. Teava 30*30*3000		
143	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x3000 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	3,00
144	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	3,00
145	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		2.10. Teava 30*30*2000		
146	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x2000 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	2,00
147	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	3,00
148	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		2.11. Teava 30*30*750		
149	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x30x750 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	0,75
150	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	3,00
151	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		2.12. Teava 30*60*3700		
152	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x3700 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	3,70
153	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	1,00
154	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		2.13. Teava 30*60*3500		
155	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x3500 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	3,50
156	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	1,00
157	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		2.14. Teava 30*60*3300		
158	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x3300 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	3,30

1	2	3	4	5
159	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	1,00
160	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		2.15. Teava 30*60*2900		
161	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x2900 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	2,90
162	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	1,00
163	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,00
		2.16. Teava 30*60*2700		
164	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x2700 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	5,40
165	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	3,00
166	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	6,00
		2.17. Teava 30*60*2350		
167	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x2350 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	2,35
168	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	1,00
169	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,00
		2.18. Teava 30*60*2000		
170	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x2400 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	2,40
171	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	1,00
172	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		2.19. Teava 30*60*1700		
173	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x1700 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	1,70
174	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	1,00
175	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		2.20. Teava 30*60*1400		
176	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x1400 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	1,40
177	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	1,00

1	2	3	4	5
178	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	3,00
		2.21. Teava 30*60*1100		
179	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x1100 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	1,10
180	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	36,00
181	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	45,00
		2.22. Teava 30*60*450		
182	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 30x60x400 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	30,00
183	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	36,00
184	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	64,00
		2.23. Pardoseli - decking		
185	CG45B	Pardoseli suprainaltate demontabile cu modulul de 600 x 600 mm cu inaltimea 37-80 mm: cu montanti de constructii ranforsate tip Hoisdorf PVC 30% HDPE (reciclat de Clasa A)60% fibra de lemn de bambus (fibra uscata din lemn de bambus tratata profesional) sau analog	m2	51,20
		2.24. Vopsitorii Metal		
186	RpCR27A1 apl	Vopsirea elementelor metalice, in doua straturi, cu vopsele de ulei, cu doua straturi de vopsea	m	5 234,89
		3. Perete de sprigin		
187	TsC02B21	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor (Conditii strinse de lucru conform HG 233 k=2,3)	100 m3	0,59
188	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	60,00
189	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	87,00
190	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	12,00
191	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	46,00
192	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinurile fiind incluse	m2	340,00
193	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,50

1	2	3	4	5
194	CC01C1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	4 570,00
195	CA11A	Beton fibroarmat clasa M-200 pentru placă de fund, pereți, planșeie.	m3	81,60
196	IzF50A	Hidroizolații efectuate cu mortar ciment cu sticlă solubilă la fundații și pereți aplicate pe suprafețe orizontale	m2	54,00
197	RpCP17A aplic	Teava dreaptă patrată 40x80x3000 (se exclude - Teava const. f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plată pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	136,00
198	CO09A aplicativ	Imprejmuiri din elemente metalice (tip Gabioane - 3,8mm)	m2	297,00
199	TsC54C	Strat de fundație pietris ciuruit Галька речная крупная fr. 70-100	m3	47,00
200	CO04B k=0,5	Imprejmuiri din lemn executate cu stâlpi având 2 m distanță din ax în ax, montate pe stâlpi ciopliti din lemn brut de foioase 15 x 15 cm, cu scinduri de rasinoase brute de 24 x 150 mm și rigle de rasinoase de 58 x 75 mm, înălțimea gardului fiind de 1 m (stâlpi din lemn rotund se exclude, riglele de rasinoase vor fi geluite)	m	510,00
201	CN16A	Vopsitorii cu lacuri și vopsele pe baza de ulei aplicate pe tâmplărie din lemn, executate cu vopsele de ulei în 3 straturi la uși și ferestre gata grunduite	m2	66,00
		4. Imprejmuire metalică		
202	CO07A1	Imprejmuiri metalice din oțel profilat, model obișnuit cu montarea panoului gata confecționat -(din bară de oțel 15x15 și distanță între bare 100 mm în partea centrală a panoului și 44 mm în partea de sus a panoului, înălțimea panoului 1000 mm - conform schitei)	kg	3 180,00
203	RpCP17A aplic	Teava dreaptă patrată 100x100x1500 (se exclude - Teava const. f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plată pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	390,00
204	RpIC37B	Taierea tevi de oțel pentru instalații, cu flacăra oxiacetilenică cu diametrul 1"-2"	buc	160,00
205	RpIC31B	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevelor de instalații, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	421,00
		5. Porți metalice - placate cu lamele din lemn		
206	RpCP17A aplic	Teava dreaptă patrată 100x100x3000 (se exclude - Teava const. f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plată pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	12,00
207	RpCP17A aplic	Teava dreaptă patrată 30x30x2000 (se exclude - Teava const. f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plată pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	12,80
208	CL17B	Confecții metalice - Profil U 15x20x15	kg	45,03
209	RpIC37B	Taierea tevi de oțel pentru instalații, cu flacăra oxiacetilenică cu diametrul 1"-2"	buc	24,00
210	RpIC31B	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevelor de instalații,	buc	128,00

1	2	3	4	5
		izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"		
211	CE40B	Montarea elementelor scheletului din lemn rotund (lamele) cu tratament antiseptic	m3	0,64
212	CK17A	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati de peste 10 mp din chereștea de rasinoase, in tablii si frizuri sau lamele	m2	16,00
		6. Sistemul de acces cu blocare a ursilor din Birlogul Ursului		
213	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de oțel laminat, profiluri din banda de oțel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv G1	m2	12,60
214	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de oțel laminat, profiluri din banda de oțel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv U1	m2	8,40
215	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de oțel laminat, profiluri din banda de oțel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv G2	m2	9,00
216	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de oțel laminat, profiluri din banda de oțel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv U2	m2	4,20
217	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din oțel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (h-4m l= 4; in doua canaturi. Rama confectionata din profil H conform cerintelor Beneficiarului)	m2	16,00
218	CK33D	Aparat pentru manevrarea la distanta a ochiurilor mobile de timplarie precum si a luminatoarelor (din INOX cu rezistenta sporita)	buc	10,00
219	RpCR27A1 apl	Vopsirea elementelor metalice, in doua straturi, cu vopsele de ulei, cu doua straturi de vopsea	m	2 160,00
		7. Drum de acces 1		
220	TsC02B21	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor (Conditii strinse de lucru conform HG 233 k=2,3)	100 m3	2,36
221	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	236,00
222	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	306,80
223	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	236,00

1	2	3	4	5
224	RpDA25B	Defrisarea manuala a arborilor si arbustilor de pe marginea drumurilor sau strazilor, izolati, cu diametrul de 11-30 cm	buc	29,00
		8. Drum de acces 2		
225	TsC02B21	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor (Conditii strinse de lucru conform HG 233 k=2,3)	100 m3	0,64
226	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	69,00
227	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	236,00
228	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	306,80
229	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	236,00
230	RpDA25B	Defrisarea manuala a arborilor si arbustilor de pe marginea drumurilor sau strazilor, izolati, cu diametrul de 11-30 cm	buc	9,00
231	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	92,80
232	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	28,80
233	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	23,00
234	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	73,00
235	TsD11A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP	100 m3	0,73
236	DA19A	Instalare Foie geotextil grosime 5mm	m2	1 460,00
237	pret de piata	Plasa textila 5 mm,H-2 m	m2	1 679,00
238	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi 100x100x4 VR	kg	5 548,00
239	DZ30I	Beton de ciment pentru imbracaminti de drumuri, platforme si piese aeroportuare marca B 300, preparat cu piatra sparta si nisip in betoniera de 500 l cu amestec fortat	m3	16,80
240	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 460,00

1	2	3	4	5
241	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 460,00
242	CG31A	Impregnarea pardoselilor din beton rezistente la uzura, realizata cu ulei de in fiert, siccativat si diluat	m2	160,00
243	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Tunel acces pentru animale din constructii metalice din otel (inclusiv scarile de acces si plat banda - modelul se va coordona cu Beneficiarul))	kg	700,00
244	DE09A	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm	m	380,00
245	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatare si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	1 178,00
246	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos	m	1 178,00
		9. Executarea lacului pentru urși		
247	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	2,80
248	TsG01A	Degajarea terenului de frunze si crengi, stringerea in gramezi si arderea lor supravegheata	100m2	2,80
249	TsG02A	Curatarea terenului de iarba si buruieni	100m2	2,80
250	TsC02B21	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor (Conditii strinse de lucru conform HG 233 k=2,3)	100 m3	4,70
251	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	470,00
252	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	611,00
253	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	47,00
254	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Argila grasa de cariera)	100 m3	4,02
255	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	640,00
256	TsH223B	Descarcarea solului din transport auto	m3	420,00
257	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	3,00
258	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	m3	300,00

1	2	3	4	5
		executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv		
259	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	20,00
260	CC03D	Montare plase sudate zincate 50x50 la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale	kg	840,00
261	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	20,00
262	CC01E2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 547,00
263	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.B25 F100 W-6	m3	20,00
264	CF17D	Diverse lucrari - material hidrofug, etc.Penetrone Admix - Различные работы - водостойкий материал и др. Penetrone Admix	kg	50,00
265	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (barne din salchim) se exclud: Buloane de constructii cu piulite si saibe, Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки), Pasta antisepctica, Gudron	m3	30,15

(Semnatura autorizata)

BENEFUCUARUL :

