

<b>OBIECTIV:</b>	<b>ADMINISTRAȚIA GRĂDINA ZOOLOGICĂ</b>
<b>OBIECTUL:</b>	<b>Repararea și amenajarea amplasamentului exterior al mangustelor</b>
<b>ANTEMASURATOARE:</b>	<b>Lucrari de constructii</b>
<b>Beneficiar:</b>	_____
<b>Proiectant:</b>	_____
<b>Executant:</b>	_____



**Project:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

Data: 08.08.2023

**F3AM - Antemasuratoare**  
**lista cu cantitati de lucrari fara preturi**

Nr.	Simbol	Denumire	UM	Cantitate
0	1	2	3	4
1	RPCA01A1	Sapatura de pamant in spatii limitate sub 1,00 m latime si 1,50 m adancime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati pana la 20mp la punctul de lucru cu maluri ...nesprijinite	mc	40,60
14*5,8*0,5 = 40,600 =====				
= 40,6 ROT = 40,6				
2	RPCA06A1	Umpluturi de pamant,executate in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mana si in cantitati pana la 20 mc,...la un punct de lucru	mc	12,20
14*5,80*0,15 = 12,180 =====				
= 12,18 ROT = 12,2				
3	TSD15B1	Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f.compactat cu:...cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	24,40
14*5,80*0,3 = 24,360 =====				
= 24,36 ROT = 24,4				
4	TRI1AA01F1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	48,30
Vol sap.(art.1)-Vol.umplutura (art.2) (40,60-12,20)*1,7 = 48,280 =====				
= 48,28 ROT = 48,3				
5	TRI1AA08E1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m vagon-teren categ.1	tona	48,30
Art.4 (40,60-12,20)*1,7 = 48,280 =====				
= 48,28 ROT = 48,3				
6	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 50m	tona	48,30
Art.4 (40,60-12,20)*1,7 = 48,280 =====				
= 48,28 ROT = 48,3				
7	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	44,00
Art.3, nisip 24,40*1,8 = 43,920				

## STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4
<div> <div></div> <div>= 43,92</div> <div>ROT = 44</div> </div>				
8 RPCC02A1	Cofraje	din panouri refolosite, din placaj de fag de tip P de 8 - 15 mm grosime pentru beton, în elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., inclusiv sprijinirile necesare pentru completari sau refaceri la constructii existente la ziduri...drepte pâna la 3,00 m înaltime cu placaj de 8 mm	mp	72,00
<div> <div>Soclu din beton</div> <div>(14+5,8+2,70)*0,4*2</div> <div>= 18,000</div> <div>Imprejmuire din beton</div> <div>(14+5,80+2,70)*1,20*2</div> <div>= 54,000</div> <div></div> <div>= 72</div> <div>ROT = 72</div> </div>				
9 CZ0302H1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în	elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, OB 37 D = 10 - 16 mm	kg	756,00
<div> <div>soclu din beton</div> <div>(14+5,8+2,7)*0,3*0,4*80</div> <div>= 216,000</div> <div>Imprejmuire din beton</div> <div>(14+5,80+2,70)*1,20*0,25*80</div> <div>= 540,000</div> <div></div> <div>= 756</div> <div>ROT = 756</div> </div>				
10 CC01D1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii radiere (grinzi),	distantier din mase plastice	kg	756,00
<div> <div>soclu din beton</div> <div>(14+5,8+2,7)*0,3*0,4*80</div> <div>= 216,000</div> <div>Imprejmuire din beton</div> <div>(14+5,80+2,70)*1,20*0,25*80</div> <div>= 540,000</div> <div></div> <div>= 756</div> <div>ROT = 756</div> </div>				
11 RPCD08A1	Inlocuirea plasei de rabit din sârma zincata...excusiv retea	de sustinere din otel rotund	mp	106,00
<div> <div>Plasa zincata impletita D=3 mm, protectie</div> <div>14*5,8*1,3</div> <div>= 105,560</div> <div></div> <div>= 105,56</div> <div>ROT = 106</div> </div>				
12 CZ0123D1	Prepararea betonului b200 cu agregate grele sortate <31mm,cu	ciment pa 35 si disan pentru fundatii ce asig. perm. red. centraliz.	mc	8,04
<div> <div>Soclu din beton si fundatii str.metalica acoperire</div> <div>(14+5,8+2,70)*0,4*0,3+0,3*0,3*0,5*2</div> <div>= 2,790</div> <div>Imprejmuire din beton</div> <div>(14+5,80+2,70)*1,20*0,25-2*1,2*2*0,25-1*1,2*0,25</div> <div>= 5,250</div> <div></div> <div>= 8,04</div> <div>ROT = 8,04</div> </div>				
13 CA02B1	Turnare beton armat in fundatii izolate cu volum >3mc si fundatii pahar		m cub	8,04
<div> <div>Cf.art.12</div> <div>8,04</div> <div>= 8,040</div> <div></div> <div>= 8,04</div> <div>ROT = 8,04</div> </div>				
14 TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc	dist. =10km	tona	19,30
Beton soclu si imprejmuire				

## STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4
8,04*2,4				= 19,296
				= 19,3
				ROT = 19,3
15	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	98,00
Structura metalica sustinere (Teava rotunda 60,3x4mm (2*4,5)*5,55 poarta metalica acces 2*1,20*20				
				= 49,950
				= 48,000
				= 97,95
				ROT = 98
15.L	6302101	Stilp din cornier de la 70-120mm g>2,0t OL 371n	kg	102,90
16	RPCJ50A1	Reparatii la tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil, în...câmp continuu	mp	67,50
Soclu si gard din beton armat (14+5,8+2,7)*1,5*2				
				= 67,500
				= 67,5
				ROT = 67,5
17	RPCS16D1 _asim	Înlocuire pe portiuni la împrejmuire din panouri de gard din plasa de sârma -asim_ Fir de tensionare pentru plasa	m	56,80
Fir de tensionare pentru plasa 3,40+3,50*3+2,50+9,50*2+5,40*2+5,30*2				
				= 56,800
				= 56,8
				ROT = 56,8
18	RPCP06A1	Panouri din plasa sârma zincata, pentru...împrejmuiri cu împletitura sau tesatura simpla_ Plasa kevlar sau plasa din sârma împletita	mp	159,00
Plasa kevlar sau plasa din sârma împletita 14*5,8*1,3*1,5				
				= 158,340
				= 158,34
				ROT = 159
19	RPCO62A1	Confectionare ferestre metalice de orice fel din...otel profilat	mp	6,60
Suprafete vitrate 2*1,2*2+1,5*1,2*1				
				= 6,600
				= 6,6
				ROT = 6,6
20	RPCO63A1	Suprafete vitrate cu geamuri securizate	mp	6,60
Suprafete vitrate cu geamuri securizate 2*1,2*2+1,5*1,20*1				
				= 6,600
				= 6,6
				ROT = 6,6
21	SPVA07B- asim	Amenajarea unei zone de intimitate	mp	16,50
Amenajarea unei zone de intimitate 3*5,5				
				= 16,500
				= 16,5
				ROT = 16,5
22	SPVA07B- asim	Amenajarea unei zone de hrânire	mp	44,00

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii				
0	1	2	3	4
Amenajarea unei zone de hranire 8*5,5				
				= 44,000
				= 44
				ROT = 44
23	SPVB33A- asim	Elemente de decor (conform imaginilor ataşate).	buc	10,00



				=
				ROT = 0

**Note:**

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** ADMINISTRAȚIA GRĂDINA ZOOLAGICĂ  
**OBIECTUL:** Repararea și amenajarea amplasamentului exterior al mangustelor  
**ANTEMASURATOARE:** Lucrări de instalații  
**RE:**  
**Beneficiar:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** \_\_\_\_\_  
**Executant:** \_\_\_\_\_



**Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

Data: 08.08.2023

### F3AM - Antemasuratoare lista cu cantitati de lucrari fara preturi

Nr.	Simbol	Denumire	UM	Cantitate
0	1	2	3	4
1		<b>Sistem de drenare ape pluviale</b>		
1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	9,90
Sistem de drenaj (11+5,5)*2*0,3*1 =====				
				= 9,900
				= 9,9
				ROT = 9,9
1.2	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	4,95
(11+5,5)*2*0,3*0,5 =====				
				= 4,950
				= 4,95
				ROT = 4,95
1.3	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	3,70
Volum de sapatura-Vumplutura-Vtubulatura 9,9-4,95-33*3,14*0,11*0,11 =====				
				= 3,696
				= 3,7
				ROT = 3,7
1.4	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	4,95
Vsapatura-Vnisip 9,9-4,95 =====				
				= 4,950
				= 4,95
				ROT = 4,95
1.5	SB08F#	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=125 mm	m	10,00
Colectare si racordare la rețeaua de canalizare 5,5+4,5 =====				
				= 10,000
				= 10
				ROT = 10
1.5.L	6720159	Tub mufa canal,poliprop ignif,diam 40 mm si L = 250 mm	buc	10,30
1.6	SB09E#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=110mm	buc	2,00
1.6.L	6704193	Cot mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin sudura D = 110 mm	buc	2,00
1.7	SB09E#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=110mm	buc	2,00
1.7.L	6704165	Mufa dubla mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D= 110 mm	buc	2,00
1.8	SB09E#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=110mm	buc	2,00

**STADIUL FIZIC: Lucrari de instalatii**

0	1	2	3	4
1.8.L	6704186	Ramificatie dubla mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D=110 mm	buc	2,00
1.9	AcD36A1+	Tuburi PVC pentru drenaj (bara) D=110mm L=2m	buc	33,00
(11+5, 5) *2				= 33,000
				= 33
				ROT = 33
1.9.L	170007533 22	Tub drenaj <drainkit> pvc d.110 fante 270° sn4 l2m	buc	33,00
2	<b>Instalatii electrice</b>			
2.1	EC14D1_a sim	Circuit electric, pentru instalatii de forta, iluminat, comanda, semnalizari, blocari inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si sciirea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 25-30 conductoare	ans	1,00
2.2	EE12J1	Corp de iluminat, pentru becuri cu infraroșu/ultraviolete , montat pe constructii (console) metalice	ans	1,00

**Note:**

Executant,

Director General,