

Obiectivul: Amenajare parc cu dotari aferente
 Obiectul: Amenajare parc
 Devizul: Lucrari de amenajare peisagistica

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
	01	Desfaceri				
1	DG06XB	Spargere si desfacere beton de ciment pe suprafete limitate la alei, trotuare, fundatii drumuri. Include toate operatiile de manipulare si executie.	metru cub	15.05		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	RPCS19D%	Demontari pavaje din piatra sau pavele - Desfacerea ansamblu scara cu imbracaminte din pavaj, contratrepte din borduri prefabricate, inclusiv fundatii din b.a. - trepte: 1,7m x 0,5m : 20 buc - contratrepte: 1,7m : 24 buc Include toate operatiile de manipulare si executie.	metru patrat	37.48		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	RMF26B#	Desfacerea ingrijita a elementelor de suprafata din lemn, in vederea recuperarii materialului lemnos - Desfacere ansamblu pergola din lemn, cu recuperare de materiale, inclusiv fundatii Include toate operatiile de manipulare si executie.	mp	90		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	RMF26B#	Desfacerea ingrijita a elementelor de suprafata din lemn, in vederea recuperarii materialului lemnos - Desfacere balustrada din lemn, cu recuperare de materiale, inclusiv fundatii pentru montanti Include toate operatiile de manipulare si executie.	mp	50.29		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	DF22A1	Demontare mobilier stradal (banci, cosuri de gunoi); Include toate operatiile de manipulare si executie.	buc	10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	RPCS10B%	Repararea bordurilor/parapet la trotuare, alei etc. fara desfacerea fundatiei - parapet beton la scari existente, racord cu aleea noua. Include toate operatiile de procurare, manipulare si executie.	metru	8		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
	01	TOTAL Desfaceri				
	02	Terasamente				
7	TsC03XC	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile, in pamant cu umiditate naturala teren cat III descarcare in depozit. Include toate operatiile de manipulare si executie.	100m c	4.03		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	TsA11XD	Sapatura manuala de pamant in urma exacavarii mecanice pentru aducerea la cotele din proiect. Include toate operatiile de manipulare si executie.	mc	100.69		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	TSD03B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau	100 mc	1.16		
				Material:		

		4, executata cu buldozer ,in straturi cu grosimea de : 15-20 cm, teren catg. 3 sau 4. Include toate operatiile de manipulare si executie.		Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	TSE06A1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor. Include toate operatiile de manipulare si executie.	100 mp	4.64		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
	02	TOTAL Terasamente				
	03	Alei pietonale, scari la alei				
11	TSH32C1	Amenajari de alei de parc cu imbracaminte din pietris - 3cm grosime, granulat 1cm, inclusiv compactare Include toate operatiile de procurare, manipulare si executie.	mp	451.15		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	1421102200202	Pietris ciuruit spalat de riu, granulat 1cm	mc	14.89		
				Material:		
				Transport:		
12	TSH32F2	Amenajari de alei de parc - montarea profilelor tip fagure pentru stabilizarea pietrisului Include toate operatiile de procurare, manipulare si executie.	mp	451.15		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	Material	Profil tip fagure pentru stabilizarea pietrisului	mp	496.27		
				Material:		
				Transport:		
13	TSH32C1	Amenajari de alei de parc cu imbracaminte de pietris - criblura 4cm, inclusiv compactare Include toate operatiile de procurare, manipulare si executie.	mp	451.15		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	2202028	Criblura	kg	27591.43		
				Material:		
				Transport:		
14	TSH32C1	Amenajari de alei de parc cu imbracaminte de pietris - de 8 cm grosime, granulat 2-6cm, inclusiv compactare Include toate operatiile de procurare, manipulare si executie.	mp	451.15		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	1421102200202	Pietris ciuruit spalat de riu, granulat 2-6cm	mc	39.7		
				Material:		
				Transport:		
15	DD07A01+	Amenajari de alei de parc cu imbracaminte de pietris - Geotextile pt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc. Include toate operatiile necesare de procurare, manipulare si executie.	mp	451.15		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	20043376	Geotextil	mp	496.27		
				Material:		
				Transport:		
16	TSH32C1	Amenajari trepte cu imbracaminte din pietris - 3cm grosime, granulat 1cm, inclusiv compactare. Include toate operatiile necesare de procurare, manipulare si executie.	mp	12.86		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	1421102200202	Pietris ciuruit spalat de riu, granulat 1cm	mc	0.42		
				Material:		

				Transport:		
17	TSH32F2	Amenajari trepte cu imbracaminte din pietris - montarea profilelor tip fagure pentru stabilizarea pietrisului Obs: Ansamblu scara cu imbracaminte din pietris Include toate operatiile necesare de procurare, manipulare si executie.	mp	12.86		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	Material	Profil tip fagure pentru stabilizarea pietrisului	mp	14.15		
				Material:		
				Transport:		
18	TSH32C1	Amenajari trepte cu imbracaminte din pietris - criblura 4cm, inclusiv compactare. Include toate operatiile necesare de procurare, manipulare si executie.	mp	12.86		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	2202028	Criblura	kg	786.49		
				Material:		
				Transport:		
19	TSH32C1	Amenajari trepte cu imbracaminte din pietris - de 8 cm grosime, granulatie 2-6cm, inclusiv compactare Include toate operatiile necesare de procurare, manipulare si executie.	mp	12.86		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19.1	1421102200202	Pietris ciuruit spalat de riu, granulatie 2-6cm	mc	1.13		
				Material:		
				Transport:		
20	DD07A01+	Amenajari trepte cu imbracaminte din pietris - Geotextile pt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc. Obs: Ansamblu scara cu imbracaminte din pietris. Include toate operatiile necesare de procurare, manipulare si executie.	mp	12.86		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20.1	20043376	Geotextil	mp	14.15		
				Material:		
				Transport:		
21	CG30A%	Pardoseli ind. din beton de uzura, aplicat ud" pe ud": Elicopterizarea suprafetelor din beton. Observatii: se va oferta elicopterizarea suprafetelor din beton: podeste. Cantitatea aferenta betonului este cuprinsa in LC rezistenta. Suprafata orizontala (podeste): 36,08mp Include toate operatiile de procurare, manipulare si executie.	metru patrat	36.08		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22	H1B17C1	Slefuirea suprafetelor de beton cuprizand frecatul manual a suprafetelor de beton, cu pietre speciale de frecat si slefuit. Observatii: se va oferta slefuirea suprafetelor din beton: podest, scara exterioara, gradene. Cantitatea aferenta betonului este cuprinsa in LC rezistenta. Suprafata orizontala (podest, trepte si gradene): 65,91mp Suprafata verticala (contratrepte si gradene): 87,95mp Include toate operatiile de procurare, manipulare si executie.	mp	153.86		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23	RPCR24D%	Vopsitorii ext. vopsea mono-componenta, imubatatita cu PU, fara emisii si solventi, pe	metru patrat	189.94		
				Material:		

		baza de acrilati, pentru pardoseli la exterior si amorsarea suprafetelor cu grund special destinat egalizarii suporturilor solide, poroase, ce sunt puternic sau neuniform absorbante. Observatii: finisarea suprafetelor din beton: podest, scara exterioara, gradene. Include toate operatiile necesare de procurare, manipulare si executie.		Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23.1	20059204 1	Grund aplicat la exterior, pe suprafete din beton, pe baza de rasini sintetice, destinat egalizarii suporturilor solide, poroase, ce sunt puternic sau neuniform absorbante	kg	10.00		
				Material:		
				Transport:		
23.2	20059190 1	Vopsea mono-componenta, imbunatatita cu PU, fara emisii si solventi, pe baza de acrilati, pentru pardoseli la exterior	l	50.00		
				Material:		
				Transport:		
24	CN63A01+	Vopsitorie sigilare poliuretanică transparentă, nomocomponentă, elasticitate ridicată, cu întărire sub acțiunea umidității din aer, pentru exterior, cu fulgi din sticlă. Observatii: Finisarea suprafețelor din beton: podest, scara exterioară, gradene. Sigilare rezistentă la abraziune, aplicată pe suprafețe colorate (presarate cu fulgi) în exterior, cu rezistență la radiații UV și intemperii. Include toate operațiile necesare de procurare, manipulare și executie.	mp	189.94		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25	DE06A01+	Borduri pentru pavaje pentru trotuare și alei, dimensiune bordura 100x7x25cm, montate în fundații din beton. Include toate operațiile necesare de procurare, manipulare și executie.	ml	405.44		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25.1	20055283	Borduri 100x7x25cm	buc	413.55		
				Material:		
				Transport:		
	03	TOTAL Alei pietonale, scări la alei				
	04	Scena				
26	RMCA10A#	Placă de scenă cu lemn compozit tip deck de 25mm grosime, inclusiv sînă lemn compozit 60x40mm la interax de 30cm, inclusiv piciorușe reglabile cu locaș pentru montarea sînălor, inclusiv accesorii și profile de racord. Include toate operațiile de procurare, manipulare și executie.	mp	31.2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26.1	Material	Kit pardoseală din lemn compozit: lamele, rigle, cleme de fixare + suruburi, suport reglabil	ans	1		
				Material:		
				Transport:		
27	IZF53B01+	Strat suport pentru pardoseli, la scena: beton de pantă 1,5% + strat de egalizare. Hmax=10cm, hmin.=5,3cm grosime. Include toate operațiile de procurare, manipulare și executie.	mp	31.2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
	04	TOTAL Scena				
	05	Zone verzi, zone cu scoarta de copac				
28	TsE04XC	Nivelarea terenului natural și a platformelor de tereasamente teren cat 3 și 4 buldozer Include toate operațiile de manipulare și executie.	100m p	23.43		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

29	TSH01XB	Extragere pam. vegetal din ter. tare nec. amenaj. spatii decorative sau consolidare. Include toate operatiile de procurare, manipulare si executie.	metru cub	222.47		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30	TSH06A1	Imbracarea terenului cu pamant vegetal compactat, in vederea consolidarii lor, executata pe teren cu panta mai mare de 20%, cu grosimea stratului din pamant vegetal de : 10cm. Include toate operatiile de procurare, manipulare si executie.	mp	2224.74		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31	TSH09B1	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%. Include toate operatiile de procurare, manipulare si executie.	100 mp	22.25		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32	DD07A01+	Geotextile pt. strat de separatie - folie antiburuieni. Include toate operatiile necesare de procurare, manipulare si executie.	mp	32.81		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32.1	20043376	Geotextil folie antiburuieni	mp	36.09		
				Material:		
				Transport:		
33	TsH03XA	Asternerea uniforma a stratului de - scoarta decorativa - pe terenuri orizontale sau cu panta pana la 20% in grosime 5-7cm grosime. Include toate operatiile de procurare, manipulare si executie.	mp	32.81		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
33.1	7343982 1	Scoarta decorativa din lemn (mulci)	l	1440		
				Material:		
				Transport:		
34	DE13A01+	Borduri din polipropilena pentru delimitare spatii verzi, h min. =4cm, culoare gri antracit. Include toate operatiile de procurare, manipulare si executie.	ml	56		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
35	TSH12A1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la retea. Include toate operatiile de manipulare si executie.	100 mp	22.58		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
36	TsG05XD	Doborarea cu ferestraul mecanic a arborilor de rasinoase foioase tari si foioase moi inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite in afara sau in zona lucrarilor arborii fiind de esenta foioase tari si bradul 10-30. Include toate operatiile de manipulare si executie.	buc	13		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
37	TSG06XA	Scoatere man. cioate de rasin. sau foioase moi D<40cm, transp. manual <60m. Include toate operatiile de manipulare si executie.	buc a	13		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
05	TOTAL Zone verzi, zone cu scoarta de					
06	Transporturi					
38	TRA01A15P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	...		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
39	TRA01A14	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 14 km.	tona	...		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
40	TRB01A11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 10m	tona	...		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
41	TRB05B11	Transportul materialelor prin purtat direct materiale comode peste 25 kg distanta 10m	tona	...		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
06	TOTAL Transporturi					

TRANSPORTURI

Note:

- Constructorul, in functie de posibilitati, va lua in calcul transportul de materiale (de la depozit la locul de punere in opera) si de moloz (de pe santier pana la depozit autorizat).

Observatie! Beneficiarul va lua in calcul posibilitatea realizarii altor lucrari decat cele prevazute in prezentul proiect si care nu fac obiectul acestei investitii, astfel:

- scara 01 cu imbracaminte din beton (degradat)
- scara 02 cu imbracaminte din pavaj
- vopsitorii pe teava de gaz
- toaletare copaci existenti si gard viu
- plantare copaci si plante perene
- montare mobilier stradal (banci de odihna si cosuri de gunoi)

Note: Listele de cantitati se citesc impreuna cu piesele tehnice scrise si desenate ale proiectului (memorii, caiete de sarcini, planuri, sectiuni, detalii, etc)

In cazul in care se constata neconcordanțe între listele de cantitati si celelalte piese ale proiectului, se va face o verificare incrucisata si se vor lua in considerare cantitatile din piesele desenate (planuri, sectiuni, fatade, detalii, scheme de tamplarii, etc)

La stabilirea lucrarilor care se liciteaza, ofertantul va acorda o atentie deosebita descrierii detaliate a fiecarui articol.

Suprafetele calculate reprezinta suprafete finite fara pierderi tehnologice. Pierderile se vor lua in calcul de catre ofertant in functie de material si tehnologie.

In cazurile in care se aplica sau se utilizeaza tehnologii si materiale cu reteta proprie indicata de producator, acestea vor fi incluse in oferte, cu conditia ca retetele, materialele, tehnologiile sa se incadreze in limitele de calitate stabilite prin proiect.

Antreprenorul va prezenta proiectantului si beneficiarului mostre din toate materialele ce vor fi utilizate spre aprobare, impreuna cu certificatele de calitate si certificatele romanesti de produse omologate.

Inceperea executiei se va face numai dupa studierea si insusirea intregului proiect de catre beneficiar si executant, prin grija acestora.

Fiecare material, tehnologie sau subansamblu utilizate in executie si puse in opera trebuie sa respecte nivelul de calitate, specificatiile tehnice si detaliile stabilite prin proiect, impreuna cu toate specificatiile tehnice stabilite de furnizorul materialelor, tehnologiilor si/sau subansamblurilor puse in opera.

Inainte de inceperea executiei, beneficiarul si executantul au obligatia sa solicite furnizorilor de materiale, tehnologii sau subansambluri specificatiile tehnice, agrementele si/sau proiectele tehnologice de executie si montaj adaptate fiecarei situatii particulare a obiectivului/cladirii in care acestea se monteaza/executa.

Executia/montajul subansamblurilor se va face numai pe baza proiectelor tehnologice furnizate de producatorul/furnizorul subansamblului, insotite de avizul/acordul in forma scrisa al proiectantului general.

Acordul trebuie sa fie obtinut de catre beneficiar si executant inaintea inceperii executiei/montajului subansamblului.

Prin subansamblu se intelege orice sistem de constructie sau instalatie, livrat ca atare de catre unul sau mai multi producatori si/sau furnizori, al caror elemente constitutive, in majoritatea lor, sunt produse/executate in unitati specializate, in afara santierului, sau pe platforme special amenajate in incinta santierului (ex: sisteme de tamplarii, sisteme de acoperisuri, structuri prefabricate, sisteme de termo, hidro si fonoizolare, sisteme de finisaj etc).

Nerespectarea de catre executant si/sau beneficiar a precizarilor si notelor din prezenta plansa si/sau a celorlalte documente din proiectul tehnic, partial sau in totalitatea lor, exonereaza proiectantul de orice raspundere

Total ore manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro ;
