OBIECTIV: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor
Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata
Proiectant: SC FRACTALCUBIT SRL

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilităților necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de prefezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investiția de bază		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0024.1] Sistematizare pe verticala		
4.1.2	[0024.2] Imprejmuire		
4.1.3	[0024.3] Retele edilitare		
4.1.4	[0024.4] Instalatii electrice		
4.1.5	[0024.5] Zone verzi si irigatii		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0024.5] Zone verzi si irigatii		
4.3.1.1	[0024.5] Lista Plante		
4.3.1.2	[0024.5] Lista mobilier urban		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 21 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor

1	2	3	4

Proiectant General,

SC FRACTALCUBIT SRL,

OBIECTIV: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor
Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata
Proiectant: SC FRACTALCUBIT SRL

F2cp - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA) lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0024.1] Sistematizare pe verticala	
4.1.1.1	[0024.1.1] Desfaceri si sapaturi	
4.1.1.2	[0024.1.2] Bariere acces parcare	
4.1.1.3	[0024.1.4] Amenajare parcare si trotuare	
4.1.1.4	[0024.1.5] Amenajare trepte acces	
4.1.1.5	[0024.1.6] Amenajare Foisor	
4.1.2	[0024.2] Imprejmuire	
4.1.2.1	[0024.2.1] Imprejmuire	
4.1.3	[0024.3] Retele edilitare	
4.1.3.1	[0024.3.1] Preluare si evacuare ape pluviale, canalizare menajera si irigatii	
4.1.4	[0024.4] Instalatii electrice	
4.1.4.1	[0024.4.1] Instalatii electrice si iluminat	
4.1.5	[0024.5] Zone verzi si irigatii	
4.1.5.1	[0024.5.1] Amenajare zone verzi	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0024.5] Zone verzi si irigatii	
4.3.1.1	[0024.5] Lista Plante	
4.3.1.2	[0024.5] Lista mobilier urban	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

1	2	3

Proiectant General,

SC FRACTALCUBIT SRL,

OBIECTIV: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor
OBIECTUL: Sistematizare pe verticala
Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata
Proiectant: SC FRACTALCUBIT SRL

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Sistematizare pe verticala

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0024.1.1] Desfaceri si sapaturi	
4.1.2	[0024.1.2] Bariere acces parcare	
4.1.3	[0024.1.4] Amenajare parcare si trotuare	
4.1.4	[0024.1.5] Amenajare trepte acces	
4.1.5	[0024.1.6] Amenajare Foisor	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant General,

SC FRACTALCUBIT SRL,

OBIECTIV: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor
OBIECTUL: Sistematizare pe verticala
STADIUL FIZIC: Desfaceri si sapaturi
Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata
Proiectant: SC FRACTALCUBIT SRL

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Demolari**					
1.1	**RPCT09F1**	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii fara recuperare material	**mc**	**26,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	115,80		
1.1.2	2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	ora	7,60		
1.1.3	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	7,60		
1.2	**TSC35D31**	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,roci tari si foarte tari,peste 25 Kg la distanta de 11-20 m	**100 mc**	**0,26**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	ora	0,68		
1.3	**TRI1AA01C3**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	**tona**	**62,88**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	22,01		
1.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**62,88**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	62,88		
2	**Decoperta generala teren conf. cote proiect**					

STADIUL FIZIC: Desfaceri si sapaturi

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	**TSC02D1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2 - decoperta teren	**100 mc**	**6,87**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	32,75		
2.2	**RPCXA01A**	Sapatura manuala pamant spatii limitate <1m. sub...1. 5m. adinc la sant canale etc.	**mc**	**76,27**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	477,45		
2.3	**TSE06A1**	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in:...pamant necoeziv	**100 mp**	**12,11**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	12,11		
2.3.2	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	65,88		
2.3.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	25,07		
2.3.4	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	18,41		
2.3.5	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	14,53		
2.4	**TSC35XD9**	Incarcat,transportat,cu incarcator frontal la distde:inarc.front.pneuri 2,6-3,9mc r.>25kg,dis.21-30	**100 mc**	**7,63**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.1	1872	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	22,12		
2.5	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**1.718,09**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,02		
2.5.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1.718,09		
2.6	**TSD03B11**	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...15-20 cm,teren catg.3 sau 4 in conditiile gospodaririi apelor	**100 mc**	**7,63**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 CP	ora	6,94		
4	**Subtraversare**					

STADIUL FIZIC: Desfaceri si sapaturi

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.1	**RCSA08A%**	Sapaturi mecanice, cu excavator pe pneuri (buldoexcavator), de 0.2-0.4 mc	**mc**	**3,94**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0,83		
4.1.2	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	0,38		
4.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**8,87**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
4.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	8,87		
4.3	**TsD01XB**	Imprastierea cu lopata a pamantului afanat in straturi uniforme de 10-30 cm grosime printr-o aruncare pana la 3m din gramezi inclusiv sfarmarea bulgarilor pamantul provenind...teren mijlociu	**mc**	**3,94**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	1,46		
4.4	**H1F16B**	Mutarea instalatiilor de foraj in amplasamente noi de lucru la foraje executate de la suprafata prin demontare, transport si remontare la distante de pîna la 20 m inclusiv, pe suprafete orizontale;	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4.1	30326	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	2,00		
4.4.2	20651	Electrician reparatii-intretinere categoria a V-a	ora	9,70		
4.4.3	70221	Sondor mecanic categoria a II-a	ora	9,70		
4.4.4	70251	Sondor mecanic categoria a V-a	ora	9,70		
4.5	**TsI08XD**	Foraj rotativ cu circulatie directa cu tub de protectie antrenat de instalatia de foraj in teren de:...categoria a IV a	**m**	**10,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5.2	26821	Montator c-tii metalice categoria a II-a	ora	59,01		
4.5.3	320566	Electrician categoria a III-a	ora	11,80		
4.5.4	3622	Masina de forat pe senile pentru foraj orizontal dirijat	ora	10,00		
4.6	**ACA11G1**	Montare teava in foraj	**m**	**10,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,60		
4.6.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	1,60		
4.6.3	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,70		

STADIUL FIZIC: Desfaceri si sapaturi

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.6.L	6700350	Teava PVC-u DN 200x4.5 L = DN 200	m	10,30		
4.6.5	12031	Instalator alimentare apa categoria a III -a	ora	1,30		
4.6.6	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,60		
4.6.7	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,10		
4.6.8	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,01		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2024					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant General,

SC FRACTALCUBIT SRL,

OBIECTIV: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor
OBIECTUL: Sistematizare pe verticala
STADIUL FIZIC: Bariere acces parcare
Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata
Proiectant: SC FRACTALCUBIT SRL

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Executie porti acces**					
1.1	**CA01B1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin	**mc**	**0,37**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	0,37		
1.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,04		
1.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,16		
1.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,12		
1.1.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,02		
1.1.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,69		
1.1.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,18		
1.1.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622 (C25/30)	mc	0,37		
1.2	**TRA06A..**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=.... km	**tona**	**0,88**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	0,88		
1.3	**CB02A1**	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	**mp**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,00		
1.3.2	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,00		
1.3.3	2904406	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,00		
1.3.4	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,13		
1.3.5	5838579	Surub cu cap patrat pentru lemn I 10 x 140 f1 s 1455	buc	0,60		
1.3.6	5841021	Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	0,60		

STADIUL FIZIC: Bariere acces parcare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3.7	5883043	Saiba plata pentru lemn A M 11 OL 34 s 7565	kg	0,01		
1.3.8	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,05		
1.3.9	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,24		
1.3.10	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,06		
1.3.11	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,30		
1.3.12	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,58		
1.3.13	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,16		
1.3.14	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,30		
1.3.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,24		
1.4	**CZ0301C1**	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D> 16 mm;	**kg**	**20,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	2000212	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 18mm	kg	20,20		
1.4.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,22		
1.4.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,22		
1.4.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,03		
1.4.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,04		
1.4.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,17		
1.4.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,01		
1.5	**CC01C1**	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	**kg**	**20,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	20,00		
1.5.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,20		
1.5.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	3,00		
1.5.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,16		
1.5.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,18		
1.5.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,06		
1.6	**W3I25A#**	Bariera centralizata electromecanic - montare	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.1	2506905	Geam alb laptos pentru macaze 3 mm.	mp	0,24		
1.6.2	6201486	Ulei motoare aprind.scinteie nead. tip M 30 s 751	kg	0,40		

STADIUL FIZIC: Bariere acces parcare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.6.3	22511	Montator aparataj electric categoria I	ora	53,34		
1.6.4	49	Muncitor necalificat	ora	26,66		
1.7	**11541755**	Bariera electromecanica pentru brat de maxim 5m - Suport pentru instalare brat pentru deschidere in stanga sau dreapta - Suport pentru lampa de semnalizare a functionarii incastrata in bariera - Posibilitate montare fotocelula incastrata in bariera - Sistem detectie automata obstacole integrat; - Alimentare 220V, alimentare motor 24V DC - Putere minima 120W - Material: otel vopsit - Viteza de deschidere: raglabila intre 4 si 6 secunde; - Reglare pentru intarziere a deschiderii/inchiderii la apropiere de pozitia deschis si inchis; - Constructie pentru uz intensiv; - Temperatura de functionare: -20 pana la 50 grade Celsius - Nivel protectie: IP44	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2024					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant General,

SC FRACTALCUBIT SRL,

OBIECTIV: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor
OBIECTUL: Sistematizare pe verticala
STADIUL FIZIC: Amenajare parcare si trotuare
Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata
Proiectant: SC FRACTALCUBIT SRL

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Amenajare parcare**					
1.1	**TSE06A1**	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in:...pamant necoeziv	**100 mp**	**12,38**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	12,38		
1.1.2	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	67,35		
1.1.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	25,63		
1.1.4	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	18,82		
1.1.5	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	14,86		
1.2	**DA12B1**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**501,39**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice conf. proiect mm.	mc	101,78		
1.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice conf. proiect mm.	mc	611,19		
1.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	75,21		
1.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	200,56		
1.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	100,28		
1.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	21,06		
1.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	129,36		
1.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	7,52		
1.3	**DA11B1**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**55,71**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice conf. proiect mm.	mc	11,31		

STADIUL FIZIC: Amenajare parcare si trotuare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice conf. proiect mm.	mc	67,91		
1.3.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	8,36		
1.3.4	12811	Pavator categoria I	ora	61,28		
1.3.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	30,64		
1.3.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	14,37		
1.3.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0,84		
1.4	**TRA01A40**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	**tona**	**891,36**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	891,36		
1.5	**DB23H%[1]**	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de:...5X20 cm	**m**	**200,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	20000081	Lista: Beton de ciment	mc	4,00		
1.5.2	20015571	Borduri din beton pentru trotuare 5X20 cm	m	201,00		
1.5.3	20030152	Ciment IIB 32,5(P 40) saci	kg	38,00		
1.5.4	2206012	Nisip natural 0-3 mm	mc	0,20		
1.5.5	3064291	Material marunt	%	1,00		
1.5.6	6202894	Apa	mc	0,80		
1.5.7	7106013	Nisip 0-7 mm	mc	5,00		
1.5.8	12831	Pavator categoria a III-a	ora	16,00		
1.5.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	38,00		
1.5.L	2100914	Beton marfa clasa C 25/20 (BC25/B330)	mc	5,40		
1.6	**TRA02A25**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	**tona**	**4,58**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.1	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 25 km.	tona	4,58		
1.7	**TRI1AA08C 1**	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1	**tona**	**4,58**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	1,15		

STADIUL FIZIC: Amenajare parcare si trotuare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	**TRB01C13**	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 30m	**tona**	**4,58**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3,10		
1.9	**TRA06A20**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	**tona**	**12,96**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.1	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 20km	tona	12,96		
1.10	**DB02D%[1]**	Pavaje cu materiale de pavat cal.I asezate pe strat de nisip, din mortar de ciment sau din beton de ciment, executat cu:...pavele normale asezate pe pietris; Pavaj tip rutier -8cm	**mp**	**1.131,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.1	22052642	Pavele prefabricate din beton 8 cm gros	mp	1.142,31		
1.10.2	6202894	Apa	mc	19,23		
1.10.3	20017683	Pietris margaritar 3 - 7 mm	mc	79,17		
1.10.4	7801046	Material marunt	%	1,00		
1.10.5	12841	Pavator categoria a IV-a	ora	1.842,86		
1.10.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	626,57		
1.10.7	2185	Rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t	ora	2,15		
1.10.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1,81		
1.11	**DB02D%[2]**	Pavaje cu materiale de pavat cal.I asezate pe strat de nisip, din mortar de ciment sau din beton de ciment, executat cu:...pavele normale asezate pe pietris; Pavaj tip pietonal - 6cm	**mp**	**27,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11.1	2800329	Pavele prefabricate din beton 6 cm gros	mp	27,27		
1.11.2	6202894	Apa	mc	0,46		
1.11.3	20017683	Pietris margaritar 3 - 7 mm	mc	2,16		
1.11.4	7801046	Material marunt	%	1,00		
1.11.5	12841	Pavator categoria a IV-a	ora	43,99		
1.11.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	14,96		
1.11.7	2185	Rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t	ora	0,05		
1.11.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0,04		

STADIUL FIZIC: Amenajare parcare si trotuare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.12	**TRA01A20**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**198,85**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	198,85		
1.13	**TRI1AA08C1**	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1	**tona**	**198,85**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	49,71		
1.14	**TRB01C13**	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 30m	**tona**	**198,85**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	134,42		
2	**Marcaje delimitare locuri parcare**					
2.1	**DF17A1**	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	**mp**	**22,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	6108804	Email alb ii e.109-5 ni 1707-61	kg	16,06		
2.1.2	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	7,70		
2.1.3	6621727	Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 5 mm	kg	2,51		
2.1.4	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	1,06		
2.1.5	13351	Zugrav vopsitor categoria a V-a	ora	1,06		
2.1.6	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	7,39		
2.1.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,06		
2.1.8	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	1,06		
3	**Trasare cote nivel conf. proiect**					
3.1	**W1LF02A#**	Trasarea si tarusarea axelor constructiei	**buc**	**26,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	28700	Topometrist	ora	65,00		
4	**Rigola beton R3**					

STADIUL FIZIC: Amenajare parcare si trotuare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.1	**DF01D#**	Prep in statii fixe a amestec pt. st.stabilizate exec.din nisip cu 6% ciment	**mc**	**0,30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	34,66		
4.1.2	2206000	Nisip 0,0-0,7 mm	mc	0,39		
4.1.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,04		
4.1.4	10230	Betonist 3	ora	0,02		
4.1.5	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0,09		
4.1.6	3302	Electropompa monoetajata de joasa pres.pt apa 2,8-8,0kw	ora	0,02		
4.1.7	3553	Buldozer pe senile 65-80CP	ora	0,01		
4.1.8	4027	Instalatie de preparat nisip stabilizat tip INS-60	ora	0,02		
4.1.9	7201	Transportor cu banda, mobil,15m	ora	0,05		
4.1.10	7404	Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 1,0-1,49	ora	0,02		
4.2	**DE16A1**	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale cu volum pina la 0,02mc/buc inclusiv	**buc**	**28,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.1	10823	Lista: Prefabricat din beton si beton armat	buc	28,20		
4.2.2	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	6,30		
4.2.3	12531	Montator prefabricate beton categoria a III-a	ora	2,10		
4.3	**11628345**	Placa Rigola carosabila armata din beton 475*300 mm, 150 mm grosime, culoare ciment	**buc**	**28,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4	**DE16B1**	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale volum intre o,02mc/buc si 0,100mc/buc inclusiv	**buc**	**8,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4.1	10823	Lista: Prefabricat din beton si beton armat	buc	8,06		
4.4.2	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	1,15		
4.4.3	12531	Montator prefabricate beton categoria a III-a	ora	0,38		
4.4.4	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,48		
4.5	**21008621**	Rigola carosabila tip R3	**buc**	**8,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Amenajare parcare si trotuare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.6	**TRA02A25**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	**tona**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.1	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 25 km.	tona	2,00		
4.7	**TRI1AA08C 1**	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1	**tona**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,50		
4.8	**TRB01C13**	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 30m	**tona**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,35		
5	**Rigola beton R1**					
5.1	**DF01D#**	Prep in statii fixe a amestec pt. st.stabilizate exec.din nisip cu 6% ciment	**mc**	**17,96**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	2.075,10		
5.1.2	2206000	Nisip 0,0-0,7 mm	mc	23,17		
5.1.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	2,59		
5.1.4	10230	Betonist 3	ora	1,44		
5.1.5	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	5,57		
5.1.6	3302	Electropompa monoetajata de joasa pres.pt apa 2,8-8,0kw	ora	1,38		
5.1.7	3553	Buldozer pe senile 65-80CP	ora	0,41		
5.1.8	4027	Instalatie de preparat nisip stabilizat tip INS-60	ora	1,38		
5.1.9	7201	Transportor cu banda, mobil,15m	ora	2,77		
5.1.10	7404	Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 1,0-1,49	ora	1,38		
5.2	**TRA01A20**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**43,11**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	43,11		

STADIUL FIZIC: Amenajare parcare si trotuare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.3	**DE16A1**	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale cu volum pina la 0,02mc/buc inclusiv	**buc**	**300,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	10823	Lista: Prefabricat din beton si beton armat	buc	302,10		
5.3.2	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	67,50		
5.3.3	12531	Montator prefabricate beton categoria a III-a	ora	22,50		
5.4	**20032514**	Rigola scafa R1 Ciment	**buc**	**300,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5	**TRA02A25**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	**tona**	**90,11**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5.1	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 25 km.	tona	90,11		
5.6	**TRI1AA08C 1**	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1	**tona**	**90,11**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.6.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	22,53		
5.7	**TRB01C13**	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 30m	**tona**	**90,11**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.7.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	60,91		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2024					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Amenajare parcare si trotuare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant General,

SC FRACTALCUBIT SRL,

OBIECTIV: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor
OBIECTUL: Sistematizare pe verticala
STADIUL FIZIC: Amenajare trepte acces
Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata
Proiectant: SC FRACTALCUBIT SRL

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Trepte acces imobile**					
1.1	**TSA02XB**	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 m lat.teren mijlociu la adinc. 1,25 m	**mc**	**16,52**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	49	Muncitor necalificat	ora	30,56		
1.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**37,21**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
1.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	37,21		
1.3	**TSD03B11**	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...15-20 cm,teren catg.3 sau 4 in conditiile gospodaririi apelor	**100 mc**	**0,17**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 CP	ora	0,15		
1.4	**CA01B1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin	**mc**	**40,71**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	41,03		
1.4.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	4,07		
1.4.3	10211	Betonist categoria I	ora	18,32		
1.4.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	13,84		
1.4.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	2,44		
1.4.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	76,53		
1.4.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	20,35		
1.4.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622 (C25/30)	mc	41,03		

STADIUL FIZIC: Amenajare trepte acces

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.5	**TRA06A..**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=.... km	**tona**	**98,47**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	98,47		
1.6	**CB02A1**	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	**mp**	**25,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,02		
1.6.2	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,02		
1.6.3	2904406	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,02		
1.6.4	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	1,63		
1.6.5	5838579	Surub cu cap patrat pentru lemn I 10 x 140 f1 s 1455	buc	7,50		
1.6.6	5841021	Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	7,50		
1.6.7	5883043	Saiba plata pentru lemn A M 11 OL 34 s 7565	kg	0,13		
1.6.8	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,63		
1.6.9	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	3,00		
1.6.10	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,75		
1.6.11	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	3,75		
1.6.12	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	7,25		
1.6.13	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	2,00		
1.6.14	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	3,75		
1.6.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	3,00		
1.7	**CZ0301C1**	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D> 16 mm;	**kg**	**95,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.1	2000212	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 18mm	kg	96,15		
1.7.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	1,05		
1.7.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	1,05		
1.7.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,12		
1.7.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,19		
1.7.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,79		
1.7.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,06		

STADIUL FIZIC: Amenajare trepte acces

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	**CC01C1**	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	**kg**	**95,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	95,20		
1.8.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,95		
1.8.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	14,28		
1.8.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,76		
1.8.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,86		
1.8.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,29		
1.9	**TRA01A20**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20km.	**tona**	**0,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,20		
1.10	**CL18A#**	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla,...tabla striata,otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	**kg**	**200,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.1	10063	Lista: Electrod de sudura	kg	1,00		
1.10.2	10107	Lista: Confectie metalice inglobate in beton	kg	200,00		
1.10.3	3803207	Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	2,00		
1.10.4	6200341	Huila de forja	kg	3,00		
1.10.5	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	1,60		
1.10.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,00		
1.10.7	21441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	ora	38,00		
1.11	**RPCP04**	Montarea confectiilor metalice,diverse inglobate total sau partial in bet.sau zidarie	**kg**	**200,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11.1	10105	Lista: Constructii metal pentru scari,parapeti,podele	kg	200,00		
1.11.2	2101377	Ciment	kg	160,00		
1.11.3	100	Muncitor calificat	ora	16,00		
1.11.4	49	Muncitor necalificat	ora	10,00		

STADIUL FIZIC: Amenajare trepte acces

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.12	**IZD05A**	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu plumb a utilajelor tehnologice si a constructiilor metalice aferente acestora (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) la utilaje tehnologice	**tona**	**0,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12.1	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,31		
1.12.2	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0,02		
1.12.3	7306661	Bumbac de sters	kg	0,02		
1.12.4	223021	Vopsitor industrial categoria a II-a	ora	0,48		
1.13	**IZD04D**	Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in doua straturi, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat cu aer comprimat	**tona**	**0,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13.1	6103218	Vopsea ulei orice culoare	kg	1,20		
1.13.2	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0,08		
1.13.3	223031	Vopsitor industrial-b categoria a III-a	ora	0,27		
1.13.4	2506	Motocompresor mobil joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	ora	0,05		
1.14	**H1A11A**	Elemente metalice executate din profiluri sau conducte de otel, înglobate sau ancorate în beton mecesare prinderii prin sudura a diverselor confectii si constructii metalice - Asimilare prindere conexpanduri	**kg**	**20,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14.1	10608	Lista: Profil laminate din otel	kg	20,20		
1.14.2	2000236	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 20mm	kg	0,90		
1.14.3	5901182	Electrod sud.otel s 1125/2 e43.2 D = 3,25mm inv. e44t	kg	1,40		
1.14.4	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,60		
1.14.5	6202698	Energie electrica la contor pentru lucrari constr.hidrot.	kwh	4,20		
1.14.6	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,40		
1.14.7	10231	Betonist categoria a III-a	ora	1,00		
1.14.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,20		
1.14.9	21411	Lacatus constructii metalice categoria I	ora	2,40		
1.14.10	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	ora	1,20		
1.14.11	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	4,60		
1.14.12	22831	Sudor gaze categoria a III-a	ora	1,20		
1.14.L	11600628	Conexpand 10x120	buc	48,00		

STADIUL FIZIC: Amenajare trepte acces

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.15	CG17A#	Pardoseli din placi sau piscoturi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb, inclusiv rostuitul si spalatul cu apa tare, executate intr-o singura forma si culoare,in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp....cu placi patrate, dreptunghiulare sau hexagonale, cu suprafata placilor pana la 60 cmp/buc, inclusiv	mp	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15.1	10139	Lista: Placa gresie netede, glazurate si neglazurate	mp	51,50		
1.15.2	2100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35, saci, s 7055	kg	80,00		
1.15.3	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	650,00		
1.15.4	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	2,10		
1.15.5	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,50		
1.15.6	7343982	Rumegus din lemn	kg	2,50		
1.15.7	12651	Mozaicar categoria a V-a	ora	112,50		
1.15.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	12,50		
1.15.9	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	2,25		
1.15.10	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0,60		
1.15.L	2422551	Placa gresie portelenata de exterior antiderapanta	mp	51,50		
1.15.L	20013092	Adeziv gresie si faianta	kg	51,50		
1.15.L	7318706	Distantieri de rost din PVC pentru placaje model m1	buc	23,53		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2024					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant General,

SC FRACTALCUBIT SRL,

OBIECTIV: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor
OBIECTUL: Sistematizare pe verticala
STADIUL FIZIC: Amenajare Foisor
Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata
Proiectant: SC FRACTALCUBIT SRL

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Amenajare pergola**					
1.1	**TSA02C1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	**mc**	**3,33**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	7,02		
1.2	**TSD01C1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	**mc**	**3,33**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1,43		
1.3	**DZ01B1**	Prepararea in statii fixe a amestecurilor pentru straturi rutiere stabilizate executate din : balast cu 5 % ciment	**mc**	**1,28**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	143,36		
1.3.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1,65		
1.3.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,20		
1.3.4	10211	Betonist categoria I	ora	0,39		
1.3.5	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,10		
1.3.6	3302	Electropompa monoetajata de joasa pres.pt apa 2,8-8,0kw	ora	0,10		
1.3.7	3553	Buldozer pe senile 65-80CP	ora	0,03		
1.3.8	4027	Instalatie de preparat nisip stabilizat tip INS-60	ora	0,10		
1.3.9	7201	Transportor cu banda, mobil,15m	ora	0,20		
1.3.10	7404	Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 1,0-1,49	ora	0,10		
1.4	**TRA01A40**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	**tona**	**3,07**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Amenajare Foisor

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	3,07		
1.5	**CB02A1**	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	**mp**	**20,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,01		
1.5.2	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,01		
1.5.3	2904406	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,02		
1.5.4	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	1,30		
1.5.5	5838579	Surub cu cap patrat pentru lemn I 10 x 140 f1 s 1455	buc	6,00		
1.5.6	5841021	Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	6,00		
1.5.7	5883043	Saiba plata pentru lemn A M 11 OL 34 s 7565	kg	0,10		
1.5.8	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,50		
1.5.9	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	2,40		
1.5.10	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,60		
1.5.11	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	3,00		
1.5.12	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	5,80		
1.5.13	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	1,60		
1.5.14	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	3,00		
1.5.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	2,40		
1.6	**CZ0301C1**	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D> 16 mm;	**kg**	**668,71**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.1	2000212	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 18mm	kg	675,40		
1.6.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	7,36		
1.6.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	7,36		
1.6.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,87		
1.6.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	1,34		
1.6.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	5,55		
1.6.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,40		
1.7	**CC01C1**	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	**kg**	**668,71**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Amenajare Foisor

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.7.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	668,71		
1.7.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	6,69		
1.7.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	100,31		
1.7.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	5,35		
1.7.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	6,02		
1.7.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	2,01		
1.8	**TRA01A20**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20km.	**tona**	**0,70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,70		
1.9	**CA01B1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin	**mc**	**4,04**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	4,07		
1.9.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,40		
1.9.3	10211	Betonist categoria I	ora	1,82		
1.9.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1,37		
1.9.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,24		
1.9.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	7,59		
1.9.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	2,02		
1.9.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622 (C25/30)	mc	4,07		
1.10	**TRA06A..**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=.... km	**tona**	**9,77**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	9,77		
1.11	**ATA02B**	Montarea aparatelor pe console sau suporti metalici,avand greutatea de:1-5 kg	**buc**	**12,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11.1	5820479	Surub cap hexagonal grosolan M 10x 50 gr. 4.8 s 920	buc	48,00		
1.11.2	5840443	Piulita hexagonala grosolana A M 10 gr. 5 s 922	buc	48,00		
1.11.3	5883976	Saiba grower seria mij. n M 10 arc6a s 7666/2	buc	48,00		
1.11.4	20521	Electrician automatizare categoria a II-a	ora	5,04		

STADIUL FIZIC: Amenajare Foisor

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.11.5	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	1,92		
1.11.6	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,48		
1.11.L	5215478	Suport prindere sa stilp tip U 81-ep-2610	buc	12,00		
1.12	**CO21A1[1]**	Schelet din lemn brut ecarisat de foioase pentru constructii (rurale) si din rigle de foioase executat la pereti	**mc**	**1,05**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12.1	10165	Lista: Lemn rotund foioase	mc	1,03		
1.12.2	2918718	Dulap fag.scurt.neab.cl.a.gR = 80mm L = 1-1,7m IT = 8cm	mc	0,24		
1.12.3	5838373	Surub cu cap patrat pentru lemn I 2 x 200 f1 s 1455	buc	3,66		
1.12.4	5841069	Piulita patrata M 16 gr. 6 s 926	buc	3,66		
1.12.5	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	5,24		
1.12.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	5,24		
1.12.7	7327500	Lindatox 20% concentratie (emulsie) mich-nii 1222-58	kg	5,24		
1.12.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	15,39		
1.12.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	15,39		
1.12.10	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	3,79		
1.12.10165	20011925	Lemn ecarisat de brad conform proiect	mc	1,06		
1.13	**RCSH18A%**	Schelet din lemn rasinoase ecarisat, la invelitori, magazii,baracamente,soproane,	**mc**	**1,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13.1	2906961	Rigla rasin.cu muchii ascutite G = 28/48-96/96 L = 3-3,50m	mc	0,63		
1.13.2	2908749	Grinda rasin.cu 4 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,95		
1.13.3	5838555	Surub cu cap patrat pentru lemn I 10 x 100 s 1455	buc	5,25		
1.13.4	584094I	Piulita hexag. uzual s 922 ol37 a m 10	buc	5,25		
1.13.5	588219C	Saiba prec.plata pt.met a m 12 ol34 s 5200	buc	5,25		
1.13.6	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	7,50		
1.13.7	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	5,25		
1.13.8	10742	Dulgher constructii 42	ora	101,98		
1.13.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0,66		
1.13.10	6702	Macara de fereastra 0,15tf	ora	0,02		

STADIUL FIZIC: Amenajare Foisor

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.13.11	7680	Fierastrau mecanic (circular)	ora	0,02		
1.14	**CO23A1[1]**	Asteriala de lemn, scanduri de rasinoase de 18 mm grosime	**mp**	**0,71**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14.1	2915572	Scindura fag lunga tivita cls C gR = 40mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,01		
1.14.2	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,14		
1.14.3	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,12		
1.14.4	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,12		
1.15	**CO16XA[1]**	Captuseli (lambriuri) la tavanul magaziilor cu scinduri de rasinoase	**mp**	**40,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15.1	2948050	Ghermele carbolinizate	buc	80,00		
1.15.2	29604861	Lambriu	mc	1,00		
1.15.3	2960515	Rigle de rasinoase	mc	0,16		
1.15.4	5893646	Cuie	kg	4,40		
1.15.5	7360174	Solutie antiseptica pentru lemn	kg	10,00		
1.15.6	7361726	Lucru la masina	ora	2,00		
1.15.7	100	Muncitor calificat	ora	105,00		
1.16	**RPCE19C+**	St.termoizol,prod.vata min,terase-acop-plans-per:saltele vata minerala,poduri necirc,s.oriz-incl<20%	**mp**	**35,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.16.1	LC48I	Lista: Placi sau saltele vata minerala ...*)	mp	36,75		
1.16.2	8000277	Material marunt	%	3,00		
1.16.3	12200	Izolator hidrofug	ora	3,68		
1.16.4	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	2,45		
1.16.5	6702	Macara de fereastra 0,15tf	ora	0,28		
1.16.20013752	2606078	Saltea vata minerala sco 3000 x 1200 x 60 s 5838 / 3	mp	36,75		
1.17	**CE12A#**	Invelitoare din carton bitumat, panza bitumata montata pe astereala, la constructii provizorii, inclusiv un strat de protectie de bitum presarat cu nisip...1 strat carton bitumat, batut in cuie	**mp**	**40,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.17.1	10082	Lista: Materiale hidroizolante pentru invelitori	mp	46,00		

STADIUL FIZIC: Amenajare Foisor

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.17.2	10092	Lista: Cuie si scoabe pentru lemn	kg	0,80		
1.17.3	12241	Izolator hidrofug categoria a IV-a	ora	7,70		
1.17.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,80		
1.17.5	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,80		
1.17.10082	2602105	Placa bitumin tip tigla bardoline beaver placate granule protectie, L = 1 m, L= 0,34 m, gr = 3,1 mm	mp	46,00		
1.17.10092	5886760	Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	0,80		
1.18	**CD15XB**	Fixarea profilelor de colt si rost de dilatatie din tabla zn.pt.pereti cu latimea desf.30-50 cm	**m**	**18,60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.18.0	3642287	Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg	34,41		
1.18.0	3700041	Banda din otel lam.cald s908 1,5x 20 OL 37-1n	kg	21,39		
1.18.0	5893672	Nituri pop pentru tabla	buc	111,60		
1.18.0	5893892	Bolt tornado, cartus si piulita	buc	111,60		
1.18.0	8000277	Material marunt	%	3,00		
1.18.0	100	Muncitor calificat	ora	3,26		
1.19	**CN18B-1# [1]**	Vopsitorii pe tamplarie lemn esenta... moale,executate cu 1 strat grund pe baza de polimer acrilic si 1 strat vopsea pe baza de rasini alc	**mp**	**267,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.19.1	10054	Lista: Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	28,04		
1.19.2	10055	Lista: Grund diverse	kg	21,36		
1.19.3	6001472	Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	133,50		
1.19.4	6102202	Chit de cutit alchidic C 895-8	kg	45,39		
1.19.5	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,27		
1.19.6	7306661	Bumbac de sters	kg	8,01		
1.19.7	13341	Zugrav vopsitor categoria a IV-a	ora	146,85		
1.19.100001	6103907	Vopsea intermediara v.735-2 ntr 1703-80	kg	28,04		
1.19.100002	6100175	Grund slefuire rapida incolor g.002-4 ntr 4607-70	kg	21,36		

STADIUL FIZIC: Amenajare Foisor

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.20	**CG17A#**	Pardoseli din placi sau piscoturi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb, inclusiv rostuitul si spalatul cu apa tare, executate intr-o singura forma si culoare,in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp....cu placi patrate, dreptunghiulare sau hexagonale, cu suprafata placilor pana la 60 cmp/buc, inclusiv	**mp**	**32,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.20.1	10139	Lista: Placa gresie netede, glazurate si neglazurate	mp	32,96		
1.20.2	2100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35, saci, s 7055	kg	51,20		
1.20.3	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	416,00		
1.20.4	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	1,34		
1.20.5	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,32		
1.20.6	7343982	Rumegus din lemn	kg	1,60		
1.20.7	12651	Mozaicar categoria a V-a	ora	72,00		
1.20.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	8,00		
1.20.9	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	1,44		
1.20.10	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0,38		
1.20.L	2422551	Placa gresie portelenata de exterior antiderapanta	mp	32,96		
1.20.L	20013092	Adeziv gresie si faianta	kg	32,96		
1.20.L	7318706	Distantieri de rost din PVC pentru placaje model m1	buc	15,06		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2024					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant General,

SC FRACTALCUBIT SRL,

OBIECTIV: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor
OBIECTUL: Imprejmuire
Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata
Proiectant: SC FRACTALCUBIT SRL

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Imprejmuire

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA) lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0024.2.1] Imprejmuire	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant General,

SC FRACTALCUBIT SRL,

OBIECTIV: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor
OBIECTUL: Imprejmuire
STADIUL FIZIC: Imprejmuire
Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata
Proiectant: SC FRACTALCUBIT SRL

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Imprejmuire**					
1.1	**TSA02XB**	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 m lat.teren mijlociu la adinc. 1,25 m	**mc**	**3,80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	49	Muncitor necalificat	ora	7,03		
1.2	**CA01B1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin	**mc**	**3,95**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	3,98		
1.2.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,39		
1.2.3	10211	Betonist categoria I	ora	1,78		
1.2.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1,34		
1.2.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,24		
1.2.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	7,42		
1.2.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	1,97		
1.2.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622 (C25/30)	mc	3,98		
1.3	**TRA06A..**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=.... km	**tona**	**9,55**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	9,55		
1.4	**CB02A1**	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	**mp**	**25,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,02		
1.4.2	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,02		

STADIUL FIZIC: Imprejmuire

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.3	2904406	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,02		
1.4.4	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	1,63		
1.4.5	5838579	Surub cu cap patrat pentru lemn I 10 x 140 f1 s 1455	buc	7,50		
1.4.6	5841021	Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	7,50		
1.4.7	5883043	Saiba plata pentru lemn A M 11 OL 34 s 7565	kg	0,13		
1.4.8	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,63		
1.4.9	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	3,00		
1.4.10	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,75		
1.4.11	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	3,75		
1.4.12	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	7,25		
1.4.13	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	2,00		
1.4.14	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	3,75		
1.4.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	3,00		
1.5	**CZ0301C1**	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D> 16 mm;	**kg**	**268,31**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	2000212	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 18mm	kg	270,99		
1.5.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	2,95		
1.5.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	2,95		
1.5.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,35		
1.5.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,54		
1.5.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	2,23		
1.5.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,16		
1.6	**CC01C1**	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	**kg**	**268,31**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	268,31		
1.6.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	2,68		
1.6.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	40,25		
1.6.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	2,15		
1.6.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	2,41		
1.6.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,80		

STADIUL FIZIC: Imprejmuire

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	**TRA01A20**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20km.	**tona**	**0,27**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,27		
1.8	**CO07B1**	Imprejmuiri cu panouri	**m**	**25,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,60		
1.8.L	6301822	Stilp metalic pentru fixat imprejm 60x60x4mm x2,5m	buc	15,00		
1.8.4	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	8,50		
1.8.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	8,50		
1.8.6	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	2,75		
1.8.7	12521	Montator prefabricate beton categoria a II-a	ora	2,75		
1.8.8	19621	Sapator categoria a II-a	ora	4,25		
1.8.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3,00		
1.8.10	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,75		
1.8.L	5206520	Clema prindere panouri zincate RAL 6005	buc	52,00		
1.8.L	63049261	Panou gard zincat bordurat 1500x2000 RAL 6005	mp	39,00		
1.8.L	170007189381	Capac pentru stalpi 60x60	buc	15,00		
1.9	**IZD03F1**	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de din profile, cu grosimi pana la 7 mm inclusiv, cu aparat cu aer comprimat	**tona**	**0,25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.1	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	1,52		
1.9.2	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0,11		
1.9.3	223021	Vopsitor industrial categoria a II-a	ora	0,17		
1.9.4	2506	Motocompresor mobil joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	ora	0,04		
1.10	**IZD03D1**	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat cu aer comprimat	**tona**	**0,25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.1	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,98		
1.10.2	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0,07		
1.10.3	223021	Vopsitor industrial categoria a II-a	ora	0,15		
1.10.4	2506	Motocompresor mobil joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	ora	0,04		

STADIUL FIZIC: Imprejmuire

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.10.L	3270608	Vopsea-email alchidic lucios	kg	1,51		
1.11	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**0,37**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,37		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2024					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant General,

SC FRACTALCUBIT SRL,

OBIECTIV: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor
OBIECTUL: Retele edilitare
Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata
Proiectant: SC FRACTALCUBIT SRL

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Retele edilitare

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA) lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0024.3.1] Preluare si evacuare ape pluviale, canalizare menajera si irigatii	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant General,

SC FRACTALCUBIT SRL,

OBIECTIV: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor
OBIECTUL: Retele edilitare
STADIUL FIZIC: Preluare si evacuare ape pluviale, canalizare menajera si irigatii
Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata
Proiectant: SC FRACTALCUBIT SRL

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Canalizare pluviala si menajera**					
1.1	**ACA11XB**	Tub.de pres.din poliesteri,armate cu fibre st.prininfas.mont.in pamant ext.clad.mufa+cet(p)d:125-200	**m**	**50,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.0	8000277	Material marunt	%	0,01		
1.1.0	32	Instalator sanitar	ora	11,00		
1.1.0	49	Muncitor necalificat	ora	1,50		
1.1.0	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,05		
1.1.0	11706	Lista: Tub poliester	buc	8,50		
1.1.0	11713	Lista: Garnitura de etansare ansare plane inele pafs din cauciuc	buc	8,50		
1.1.L	20013943	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=160x4.7mm; L=6.0m	m	52,50		
1.2	**SB17G1**	Coturi...pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d=160 mm	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	11432	Lista: Cot din PVC pentru canal.	buc	2,00		
1.2.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,02		
1.2.3	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	2,00		
1.2.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,24		
1.2.5	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,08		
1.2.6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,05		
1.2.7	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,12		
1.2.8	7324699	Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,14		
1.2.9	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,70		
1.2.10	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,70		
1.2.L	6712289	Cot PVC tip U la 45 grade DN 160 nii 2167	buc	2,00		

STADIUL FIZIC: Preluare si evacuare ape pluviale, canalizare menajera si irigatii

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	**SB17G1**	Coturi...pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d=160 mm	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	11432	Lista: Cot din PVC pentru canal.	buc	1,00		
1.3.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,01		
1.3.3	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	1,00		
1.3.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,12		
1.3.5	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,04		
1.3.6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,03		
1.3.7	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,06		
1.3.8	7324699	Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,07		
1.3.9	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,35		
1.3.10	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,35		
1.3.L	6712423	Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 160 nii 2167	buc	1,00		
1.4	**ACA11XB**	Tub.de pres.din poliesteri,armate cu fibre st.prininfas.mont.in pamant ext.clad.mufa+cet(p)d:125-200	**m**	**18,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.0	8000277	Material marunt	%	0,01		
1.4.0	32	Instalator sanitar	ora	3,96		
1.4.0	49	Muncitor necalificat	ora	0,54		
1.4.0	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,02		
1.4.0	11706	Lista: Tub poliester	buc	3,06		
1.4.0	11713	Lista: Garnitura de etansare ansare plane inele pafs din cauciuc	buc	3,06		
1.4.L	20013947	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=6.0m	m	18,90		
1.5	**SB17H1**	Coturi...pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d=200 mm	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	11432	Lista: Cot din PVC pentru canal.	buc	1,00		
1.5.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,01		
1.5.3	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	1,00		
1.5.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,12		
1.5.5	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,04		
1.5.6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,03		
1.5.7	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,06		
1.5.8	7324699	Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,07		

STADIUL FIZIC: Preluare si evacuare ape pluviale, canalizare menajera si irigatii

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.5.9	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,35		
1.5.10	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,35		
1.5.L	6712227	Cot PVC tip U la 45 grade DN 200 nii 2167	buc	1,00		
1.6	**SB17H1**	Coturi...pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d=200 mm	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.1	11432	Lista: Cot din PVC pentru canal.	buc	1,00		
1.6.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,01		
1.6.3	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	1,00		
1.6.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,12		
1.6.5	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,04		
1.6.6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,03		
1.6.7	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,06		
1.6.8	7324699	Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,07		
1.6.9	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,35		
1.6.10	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,35		
1.6.L	6712368	Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 200 nii 2167	buc	1,00		
1.7	**ACA11XC**	Tub.de pres.din poliesteri,armate cu fibre st.prininfas.mont.in pamant ext.clad.mufa+cet(p)d:250-400	**m**	**28,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.1	11706	Lista: Tub poliester	buc	4,76		
1.7.2	11713	Lista: Garnitura de etansare ansare plane inele pafs din cauciuc	buc	4,76		
1.7.3	8000277	Material marunt	%	0,50		
1.7.4	32	Instalator sanitar	ora	10,08		
1.7.5	49	Muncitor necalificat	ora	1,12		
1.7.6	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,03		
1.7.L	20013950	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=250x7.3mm; L=6.0m	m	29,40		
1.8	**SB17I1**	Coturi...pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d=250 mm	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.1	11432	Lista: Cot din PVC pentru canal.	buc	2,00		
1.8.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,02		
1.8.3	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	2,00		
1.8.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,24		
1.8.5	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,08		

STADIUL FIZIC: Preluare si evacuare ape pluviale, canalizare menajera si irigatii

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.8.6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,05		
1.8.7	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,12		
1.8.8	7324699	Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,14		
1.8.9	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,70		
1.8.10	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,70		
1.8.L	6712239	Cot PVC tip U la 45 grade DN 250 nii 2167	buc	2,00		
1.9	**SB17I1**	Coturi...pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d=250 mm	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.1	11432	Lista: Cot din PVC pentru canal.	buc	1,00		
1.9.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,01		
1.9.3	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	1,00		
1.9.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,12		
1.9.5	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,04		
1.9.6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,03		
1.9.7	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,06		
1.9.8	7324699	Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,07		
1.9.9	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,35		
1.9.10	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,35		
1.9.L	6712370	Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 250 nii 2167	buc	1,00		
1.10	**YC01**	Procurare si montaj racord la rigola existentă pentru conducta de PVC -KG Ø250 Inclusiv toate elementele de montaj	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.1	YC01	Diferenta pret material	lei	2,00		
1.11	**YC01**	Procurare si montaj racord la fosa septică existentă pentru conducta de PVC -KG Ø160 Inclusiv toate elementele de montaj	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00		
1.12	**ACD02A01^**	Montare capac canalizare compozit de tip Valplast grupa A15 (15 kN, 1,5 t), cu pas liber si rama, din materiale compozite SMC, pentru acoperirea caminelor de vizitare si a caminelor de racord in zonele pietonale, pentru biciclete sau spatii verzi, cu montaj usor si rapid, cu certificare KIWA	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Preluare si evacuare ape pluviale, canalizare menajera si irigatii

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.12.1	20015564	Lista: Capac compozit Valplast grupa A15 (15 kN, 1,5 t), din materiale compozite SMC, pentru acoperirea caminelor de vizitare si a caminelor de racord in zonele pietonale, pentru biciclete sau spatii verzi, cu montaj usor si rapid	buc	1,00		
1.12.2	20034627	Surub M16 INOX cu cap hexagonal tip imbus, de 14 mm	buc	4,00		
1.12.3	17100	Instalator	ora	0,20		
1.12.4	20600	Electrician intr.rep.	ora	0,03		
1.12.L	20034626	Capac compozit Valplast grupa 1 (15 kN, 1,5 t), cu pas liber de 545 mm si rama de 663x60 mm, pentru acoperirea caminelor de vizitare si a caminelor de racord in zonele pietonale, pentru biciclete sau spatii verzi, cu montaj usor si rapid	buc	1,00		
2	**Instalatii sanitare**					
2.1	**GD17A%**	Teava din polietilena pentru...conducte de distributie montata in sant cu dn=pana la 63mm	**m**	**7,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	14201	Lista: Teava din polietilena pentru gaze naturale	m	7,02		
2.1.2	14202	Lista: Piesa de legatura pentru teava din polietilena pentru gaze naturale	buc	0,28		
2.1.3	7106065	Fir trasor	m	7,70		
2.1.4	7106230	Mastic	kg	0,11		
2.1.5	7106636	Banda de marcaj	m	7,56		
2.1.6	7805102	Material marunt	%	0,00		
2.1.7	20000147	Muncitor deservire C.M.	ora	0,13		
2.1.8	25000	Montator conducte	ora	0,25		
2.1.9	56	Sudor	ora	0,25		
2.1.10	20000366	Utilaj de intindere teava	ora			
2.1.11	2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	ora			
2.1.12	2506	Motocompresor mobil joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	ora			
2.1.13	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora			
2.1.14	7913	Aparat de sudura sr (electrofuziune)	ora			
2.1.L	7106273	Conducta HDPE DN25mm PN10	m	7,02		
2.2	**ACE10B1[3]**	asim. Montat fitinguri	**buc**	**26,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.8	7309077	Cilti de cinepa de la pieptene,stas 1715-60	kg	0,36		
2.2.9	7346207	Stearina	kg	0,52		
2.2.10	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	7,25		

STADIUL FIZIC: Preluare si evacuare ape pluviale, canalizare menajera si irigatii

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.2.11	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	7,39		
2.2.12	12031	Instalator alimentare apa categoria a III -a	ora	7,25		
2.3	**11429664**	Cot 90 PEHD de compresiune 25	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	**20025323**	Cot compresiune, tip FE, PEHD d25 - 1"	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	**20025324**	Cot compresiune, tip FE, PEHD d25 - 3/4"	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	**11290233**	Reductie de compresiune PEHD D=32/25	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	**11290232**	Reductie de compresiune PEHD D=25/20	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	**11290234**	Reductie de compresiune D=32	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	**11429660**	Mufa mixta de compresiune d25x1" FE	**buc**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	**6719450**	Teu pehd pentru electrofuz diam ext 25 mm	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	**6719607**	Cot pehd pentru electrofuziune diam ext 25 mm	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Preluare si evacuare ape pluviale, canalizare menajera si irigatii

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.12	**1700018931 7**	Adaptor tranzitie pe100/alama sdr11 d 25-3/4 fe	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**Irigatii**					
3.1	**ACD04I1**	Camin vizitare din tub beton cu cep si buza la canale cu dn 1000 - camin apometru si pompe	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	4,01		
3.1.2	10174	Lista: Mortare preparate	mc	0,10		
3.1.3	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1,67		
3.1.4	2804216	Tub bet.s.circ.fara talpa mufa imb.usc. 1000x1000 s816	buc	2,02		
3.1.5	2804955	Tub tronconic pentru camin vizitare 800x1000 l0,5m s816	buc	1,01		
3.1.6	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,01		
3.1.7	2904339	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 38mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,01		
3.1.8	2904418	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 4,00m s 942	mc	0,02		
3.1.9	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0,70		
3.1.10	5824176	Surub cap bombat git patrat M 8x 80 gr. 4.8 s 925	buc	6,00		
3.1.11	5841007	Piulita patrata M 8 gr. 6 s 926	buc	6,00		
3.1.12	5883005	Saiba plata pentru lemn A M 9 OL 34 s 7565	kg	0,05		
3.1.13	5886928	Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	0,40		
3.1.14	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	12,32		
3.1.15	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,30		
3.1.16	6420783	Placa B.A. b250 fundatie cam. lucru s. 2448-73 p. 3.3.4	buc	1,01		
3.1.17	7315789	Decofrol	kg	1,20		
3.1.18	10211	Betonist categoria I	ora	1,58		
3.1.19	10221	Betonist categoria a II-a	ora	3,05		
3.1.20	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1,00		
3.1.21	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	1,65		
3.1.22	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	2,41		
3.1.23	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	1,60		
3.1.24	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	1,98		
3.1.25	12031	Instalator alimentare apa categoria a III -a	ora	1,32		

STADIUL FIZIC: Preluare si evacuare ape pluviale, canalizare menajera si irigatii

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.1.26	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	0,66		
3.1.27	13421	Zidar categoria a II-a	ora	1,17		
3.1.28	13431	Zidar categoria a III-a	ora	5,21		
3.1.29	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,55		
3.1.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	4,01		
3.1.L	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0,10		
3.2	**ACD01L1**	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	41,59		
3.2.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,16		
3.2.3	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	1,00		
3.2.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,41		
3.2.5	6420771	Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448 -73 p.3.3.3	buc	1,01		
3.2.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	1,47		
3.2.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,73		
3.3	**ACE10B1[3]**	asim. Montat fitinguri	**buc**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.8	7309077	Cilti de cinepa de la pieptene,stas 1715-60	kg	0,08		
3.3.9	7346207	Stearina	kg	0,12		
3.3.10	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	1,67		
3.3.11	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	1,71		
3.3.12	12031	Instalator alimentare apa categoria a III -a	ora	1,67		
3.4	**11528481**	Robinet de trecere cu bila 1"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	**4204416**	Robinet de trecere cu filtru de golire 1"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Preluare si evacuare ape pluviale, canalizare menajera si irigatii

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.6	**20040184**	Robinet cu plutitor 1"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	**4500635**	Sorb simplu otel 1"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8	**4204451**	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9	**7335870**	Racord alama 1 "	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10	**ACE10B1[5]**	asim. Montat pompa apa	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10.1	4202759	Robinet tip KOSWA D 30mm	buc	1,00		
3.10.2	5840340	Piulita olandeza cu racord bz pentru brans.de apa DN 30 mm	buc	2,00		
3.10.3	5904809	Aliaj de lipit staniu-plumb marca LP 30G	kg	0,08		
3.10.4	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,01		
3.10.5	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,60		
3.10.6	6616485	Garnitura de etansare etansare plan pn 40 s1733 32 m4.04 g2x4	buc	2,00		
3.10.7	7300100	Acid azotic tehnic stas 447-64tip 47 conc.min 47%	kg	0,01		
3.10.8	7309077	Cilti de cinepa de la pieptene,stas 1715-60	kg	0,01		
3.10.9	7346207	Stearina	kg	0,02		
3.10.10	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	1,02		
3.10.11	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	1,04		
3.10.12	12031	Instalator alimentare apa categoria a III -a	ora	1,02		
3.11	**200259921**	Pompa apa P=1,1kW ,230v, 1F Q=45l/min h=4 bar	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Preluare si evacuare ape pluviale, canalizare menajera si irigatii

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.12	**W3I12A1[2]**	asim. Montare programator electric 6 zone	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.12.1	22531	Montator aparataj electric categoria a III-a	ora	0,05		
3.12.2	22561	Montator aparataj electric categoria a VI-a	ora	0,04		
3.12.L	733564011	Programator irigatii 3 zone, 230-24v, montaj exterior cu WiFi	buc	1,00		
3.13	**SD33A1[1]**	asim. Montare senzori de ploaie	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.13.1	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,00		
3.13.2	7319448	Duza de pulverizare pluviala pn 6 D 1/2	buc	1,00		
3.13.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,00		
3.13.4	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,19		
3.14	**20032544**	Senzor de ploaie	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.15	**ACE10B1[2]**	asim. Montat electrovana	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.15.3	5904809	Aliaj de lipit staniu-plumb marca LP 30G	kg	0,24		
3.15.4	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,04		
3.15.5	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	1,80		
3.15.6	6616485	Garnitura de etansare etansare plan pn 40 s1733 32 m4.04 g2x4	buc	6,00		
3.15.7	7300100	Acid azotic tehnic stas 447-64tip 47 conc.min 47%	kg	0,04		
3.15.8	7309077	Cilti de cinepa de la pieptene,stas 1715-60	kg	0,04		
3.15.9	7346207	Stearina	kg	0,06		
3.15.10	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	3,06		
3.15.11	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	3,12		
3.15.12	12031	Instalator alimentare apa categoria a III -a	ora	3,06		
3.15.L	20032538	Electrovana 24V, D=1", Q=0,23-6.8mc/h	buc	3,00		

STADIUL FIZIC: Preluare si evacuare ape pluviale, canalizare menajera si irigatii

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.16	**IA21XA[1]**	Rezervor tampon apa, avind capacitatea de 500-1000 l	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.16.1	90117	Lista: Rezervor de zi pentru combustibil	buc	1,00		
3.16.2	8000277	Material marunt	%	4,00		
3.16.3	21400	Lacatus constructii metalice	ora	0,10		
3.16.4	31	Instalator incalzire centrala	ora	8,00		
3.16.5	1320A	Aparat de tractiune (tirfor) 1,5tf	ora	0,10		
3.16.L	80000671	Rezervor apa PP 1000 litrii complet (vas, capac, piesa curatire)	buc	1,00		
3.17	**ACE10A1[1]**	asim. Montat aspersoare telescopice	**buc**	**23,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.17.10	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	6,92		
3.17.11	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	3,95		
3.17.12	12031	Instalator alimentare apa categoria a III -a	ora	6,92		
3.17.L	20032535	Aspersor static tip 0,75, inclusiv toate elemente de montaj	buc	23,00		
3.18	**ACE10A1[1]**	asim. Montat aspersoare telescopice	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.18.10	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0,30		
3.18.11	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,17		
3.18.12	12031	Instalator alimentare apa categoria a III -a	ora	0,30		
3.18.L	20032536	Aspersor static tip 1,00, inclusiv toate elemente de montaj	buc	1,00		
3.19	**ACE10A1[1]**	asim. Montat aspersoare telescopice	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.19.10	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	1,20		
3.19.11	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,69		
3.19.12	12031	Instalator alimentare apa categoria a III -a	ora	1,20		
3.19.L	20032537	Aspersor static tip 1,50, inclusiv toate elemente de montaj	buc	4,00		

STADIUL FIZIC: Preluare si evacuare ape pluviale, canalizare menajera si irigatii

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.20	**ACE10A1[1]**	asim. Montat aspersoare telescopice	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.20.10	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0,60		
3.20.11	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,34		
3.20.12	12031	Instalator alimentare apa categoria a III -a	ora	0,60		
3.20.L	20032538	Aspersor static tip 2,00, inclusiv toate elemente de montaj	buc	2,00		
3.21	**GD17A%**	Teava din polietilena pentru...conducte de distributie montata in sant cu dn=pana la 63mm	**m**	**207,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.21.1	14201	Lista: Teava din polietilena pentru gaze naturale	m	207,62		
3.21.2	14202	Lista: Piesa de legatura pentru teava din polietilena pentru gaze naturale	buc	8,28		
3.21.3	7106065	Fir trasor	m	227,70		
3.21.4	7106230	Mastic	kg	3,11		
3.21.5	7106636	Banda de marcaj	m	223,56		
3.21.6	7805102	Material marunt	%	0,00		
3.21.7	20000147	Muncitor deservire C.M.	ora	3,73		
3.21.8	25000	Montator conducte	ora	7,45		
3.21.9	56	Sudor	ora	7,45		
3.21.10	20000366	Utilaj de intindere teava	ora			
3.21.11	2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	ora			
3.21.12	2506	Motocompresor mobil joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	ora			
3.21.13	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora			
3.21.14	7913	Aparat de sudura sr (electrofuziune)	ora			
3.21.L	7106273	Conducta HDPE DN25mm PN10	m	207,62		
3.22	**GD17A%**	Teava din polietilena pentru...conducte de distributie montata in sant cu dn=pana la 63mm	**m**	**194,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.22.1	14201	Lista: Teava din polietilena pentru gaze naturale	m	194,58		
3.22.2	14202	Lista: Piesa de legatura pentru teava din polietilena pentru gaze naturale	buc	7,76		
3.22.3	7106065	Fir trasor	m	213,40		

STADIUL FIZIC: Preluare si evacuare ape pluviale, canalizare menajera si irigatii

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.22.4	7106230	Mastic	kg	2,91		
3.22.5	7106636	Banda de marcaj	m	209,52		
3.22.6	7805102	Material marunt	%	0,00		
3.22.7	20000147	Muncitor deservire C.M.	ora	3,49		
3.22.8	25000	Montator conducte	ora	6,98		
3.22.9	56	Sudor	ora	6,98		
3.22.10	20000366	Utilaj de intindere teava	ora			
3.22.11	2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	ora			
3.22.12	2506	Motocompresor mobil joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	ora			
3.22.13	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora			
3.22.14	7913	Aparat de sudura sr (electrofuziune)	ora			
3.22.L	7106272	Conducta HDPE DN20mm PN10	m	194,58		
3.23	**ACE10B1[3]**	asim. Montat fitinguri	**buc**	**90,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.23.8	7309077	Cilti de cinepa de la pieptene,stas 1715-60	kg	1,26		
3.23.9	7346207	Stearina	kg	1,80		
3.23.10	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	25,10		
3.23.11	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	25,59		
3.23.12	12031	Instalator alimentare apa categoria a III -a	ora	25,10		
3.24	**11429664**	Cot 90 PEHD de compresiune 25	**buc**	**12,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.25	**11429658**	Cot 90 PEHD de compresiune D20	**buc**	**20,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.26	**20025381**	Teu PEHD d 25	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Preluare si evacuare ape pluviale, canalizare menajera si irigatii

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.27	**20025382**	Teu PEHD d 25-20-25	**buc**	**20,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.28	**20025383**	Teu PEHD d 20	**buc**	**7,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.29	**20025340**	Dop de capat PEHD d20	**buc**	**29,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.30	**AcA68A+**	Montare piesa de bransare aspersor pentru teava din PEHD - ...D= 20 - 63 mm	**buc**	**29,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.30.1	LAc21	Lista: Piesa de bransare intarita	buc	29,00		
3.30.2	20000146	Montator conducte	ora	7,25		
3.30.L	20020551	Piesa bransare aspersor d. 20	buc	29,00		
3.31	**SF08A#**	Executare...proba funct si reglare echipament	**ora**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.31.1	11651	Instalator sanitar categoria a V-a	ora	6,00		
3.32	**ET10A5+**	Punere in functiune-sistem irigatii	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.32.1	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	5,00		
3.33	**ET09B3+[1]**	Programare / reprogramare sistem	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.33.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	5,00		
3.33.2	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	5,00		
4	**Sapaturi**					
4.1	**TSC02A1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1 - sapatura santuri	**100 mc**	**0,47**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Preluare si evacuare ape pluviale, canalizare menajera si irigatii

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	1,74		
4.2	**RPCXA01A**	Sapatura manuala pamant spatii limitate <1m. sub...1. 5m. adinc la sant canale etc.	**mc**	**13,36**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	83,63		
4.3	**TSC35XD9**	Incarcat,transportat,cu incarcator frontal la distde:inarc.front.pneuri 2,6-3,9mc r.>25kg,dis.21-30	**100 mc**	**0,60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.1	1872	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	1,74		
4.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**102,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
4.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	102,20		
4.5	**TSD03B11**	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...15-20 cm,teren catg.3 sau 4 in conditiile gospodaririi apelor	**100 mc**	**0,60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 CP	ora	0,55		
4.6	**ACE08A1**	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	**mc**	**60,12**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	61,62		
4.6.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	36,67		
4.7	**TRA01A40**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	**tona**	**96,19**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	96,19		
4.8	**W2H05A#A SIM**	Banda din PVC ...pentru protejarea cablelor în profil netipizat	**m**	**496,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Preluare si evacuare ape pluviale, canalizare menajera si irigatii

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.8.1	6716953	Banda avertizoare inscriptionata din PVC 250mm latime	m	500,96		
4.8.3	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	19,84		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2024					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant General,

SC FRACTALCUBIT SRL,

OBIECTIV: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor
OBIECTUL: Instalatii electrice
Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata
Proiectant: SC FRACTALCUBIT SRL

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Instalatii electrice

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0024.4.1] Instalatii electrice si iluminat	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant General,

SC FRACTALCUBIT SRL,

OBIECTIV: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor
OBIECTUL: Instalatii electrice
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice si iluminat
Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata
Proiectant: SC FRACTALCUBIT SRL

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**EB01C#**	Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...25-35 mmp	**m**	**20,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	12838	Lista: Conductor electrici	m	20,60		
1.2	2205719	Talc macinat s 11124	kg	0,06		
1.3	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	0,74		
1.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	1,20		
1.L	17000795380	Cablu CYABY-F 3X6	m	20,60		
2	**EB01B#**	Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...6-16 mmp	**m**	**200,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	12838	Lista: Conductor electrici	m	206,00		
2.2	2205719	Talc macinat s 11124	kg	0,40		
2.3	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	4,00		
2.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	8,00		
2.L	17000590183	Cablu CYABY-F 3X2,5	m	206,00		
3	**EB01C#**	Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...25-35 mmp	**m**	**180,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	12838	Lista: Conductor electrici	m	185,40		
3.2	2205719	Talc macinat s 11124	kg	0,54		
3.3	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	6,66		
3.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	10,80		
3.L	4806672	Cablu ACYABY 3x6 mmp	m	185,40		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice si iluminat

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4	**EB01A%**	Conductor de aluminiu sau de cupru, cu izolatie, introdus in tuburi sau tevi de protectie, conductorul avand sectiunea de: pana la 4,0 mmp, inclusiv	**m**	**100,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	EL11	Lista: Conductori electrici	m	103,00		
4.2	EL12	Lista: Cleme	buc	20,00		
4.3	2205719	Talc macinat s 11124	kg	0,20		
4.4	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	0,80		
4.5	20000285	Electrician constructii	ora	3,00		
4.L	1700059134 3	Cablu CYY-F 3X1,5	m	103,00		
5	**EB01A%**	Conductor de aluminiu sau de cupru, cu izolatie, introdus in tuburi sau tevi de protectie, conductorul avand sectiunea de: pana la 4,0 mmp, inclusiv	**m**	**10,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	EL11	Lista: Conductori electrici	m	10,30		
5.2	EL12	Lista: Cleme	buc	2,00		
5.3	2205719	Talc macinat s 11124	kg	0,02		
5.4	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	0,08		
5.5	20000285	Electrician constructii	ora	0,30		
5.L	1700059251 3	Cablu NYY-J 2X1,5	m	10,30		
6	**EB01B#**	Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...6-16 mmp	**m**	**10,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	12838	Lista: Conductor electrici	m	10,30		
6.2	2205719	Talc macinat s 11124	kg	0,02		
6.3	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	0,20		
6.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,40		
6.L	3809738	Conductor verde-galben Myf(H07V-K) 6 mmp	m	10,30		
7	**EA01A%[1]**	Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: pana la 25 mm, inclusiv - montat ingropat	**m**	**25,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	EL01	Lista: Tuburi si elemente de protectie din material plastic	m	25,75		
7.2	EL02B	Lista: Mufe pvc tip g	buc	3,75		
7.3	EL02D	Lista: Curbe,coturi pvc	buc	3,75		
7.4	EL03	Lista: Doze	buc	6,25		
7.5	20018746	Ipsos pentru constructii	kg	0,88		
7.6	3803960	Sarma de otel d= 2 mm	kg	0,50		
7.7	6002696	Disc diamantat	buc	0,05		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice si iluminat

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7.8	320556	Electrician categoria a V-a	ora	11,50		
7.9	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora			
7.L	20041060	Tub coppex 20 metalic	m	25,75		
8	**EA01A%[1]**	Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: pana la 25 mm, inclusiv - montat ingropat	**m**	**50,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	EL01	Lista: Tuburi si elemente de protectie din material plastic	m	51,50		
8.2	EL02B	Lista: Mufe pvc tip g	buc	7,50		
8.3	EL02D	Lista: Curbe,coturi pvc	buc	7,50		
8.4	EL03	Lista: Doze	buc	12,50		
8.5	20018746	Ipsos pentru constructii	kg	1,75		
8.6	3803960	Sarma de otel d= 2 mm	kg	1,00		
8.7	6002696	Disc diamantat	buc	0,10		
8.8	320556	Electrician categoria a V-a	ora	23,00		
8.9	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora			
8.L	6704505	Tub PVC 20 flexibil	m	51,50		
9	**EA01B#[1]**	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior peste 25 mm inclusiv	**m**	**25,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	12828	Lista: Tub si elemente de protectie din material plastic	m	25,50		
9.2	12829	Lista: Piesa de legatura pentru tuburi de protectie din teava de otel	buc	7,50		
9.3	12830	Lista: Doza	buc	6,25		
9.4	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	1,75		
9.5	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,50		
9.6	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	0,05		
9.7	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	15,00		
9.8	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora			
9.L	17000709654	Tub gofrat d 32mm	m	25,50		
10	**ACC09B%**	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de: tip umed	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	20000011	Lista: Aparat pentru dozarea coagulantilor	buc	3,00		
10.3	7819201	Material marunt	%	2,00		
10.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	8,55		
10.5	20000009	Tirfor 1,5 Tf	ora	0,60		
10.L	20010131	Doza de distributie 100x100, IP65 montaj aparent	buc	3,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice si iluminat

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
11	**ED08F1**	Priza bipolara, constructie etansa, metalica, montata aparent pe dibluri de lemn	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	12017	Lista: Prize bipolare si tripolare	buc	2,00		
11.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,10		
11.3	2905955	Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,00		
11.4	5836777	Surub cu cap inecat crestat I 3 x 40 f1 s 1452	buc	4,00		
11.5	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01		
11.6	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,16		
11.7	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,16		
11.8	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,32		
11.L	5536080	Priza schuko tripla 230V/16A cu capac, montaj aparent, complet echipata	buc	2,00		
12	**EE05A01^**	Aplica cu led, cu suport de aplicare	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	200000019	Lista: Panou cu led Ledco Star	buc	4,00		
12.3	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	12,00		
12.4	7344829	Burghiu cu cap widia d10 mm	buc	0,24		
12.5	7801035	Material marunt	%	1,00		
12.6	17130	Instalator electrician	ora	3,68		
12.7	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,40		
12.L	20042200	Aplica LED 18W, 4000K, IP65	buc	4,00		
13	**W1R06A1**	Electrod din teava de otel de doi toli si jumatatepentru legarea la pamant in teren...normal	**m**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	3108475	Traus OlZn profil "+" 1,5m, priza pamant	m	6,00		
13.2	3435828	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 6	kg	1,20		
13.3	5900358	Electrod sud.ol s.7240-69 e42.26.13/bg.22fe D = 2,50mm	kg	0,30		
13.4	6104171	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat ii v.813-66	kg	0,06		
13.5	6200535	Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0,06		
13.6	7306661	Bumbac de sters	kg	0,06		
13.7	20311	Electrician post trafo categoria I	ora	3,45		
13.8	20321	Electrician post trafo categoria a II-a	ora	0,13		
13.9	20331	Electrician post trafo categoria a III-a	ora	1,48		
13.10	20341	Electrician post trafo categoria a IV-a	ora	0,13		
13.11	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	0,24		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice si iluminat

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
14	**EG09A#**	Conductor pentru legare la pamant din otel...masiv cu imbinare prin sudura montat in pamant in santuri existente	**m**	**15,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	12840	Lista: Conductor de otel, pentru impamantare	kg	15,30		
14.2	5901338	Electrod sud.ol.slab aliat s 1125/2 e50b 3,25	kg	0,60		
14.3	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	9,00		
14.4	2302	Grup electrogen mobil motor ardere interna pina la 10 kva	ora	1,50		
14.L	3700078	Platbanda de otel zincat 40x4	ml	15,00		
15	**EG09A#**	Conductor pentru legare la pamant din otel...masiv cu imbinare prin sudura montat in pamant in santuri existente	**m**	**150,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	12840	Lista: Conductor de otel, pentru impamantare	kg	153,00		
15.2	5901338	Electrod sud.ol.slab aliat s 1125/2 e50b 3,25	kg	6,00		
15.3	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	90,00		
15.4	2302	Grup electrogen mobil motor ardere interna pina la 10 kva	ora	30,00		
15.L	3702246	Platbanda de otel zincat 25x4	ml	150,00		
16	**RPEH03**	Piesa de separatie piesa pt.racordarea inst.de pa-ratrasnet sau cea de prot.prin leg.la pamant	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	3701203	Banda din otel lam.cald s908 4 x 20 OL 37-1n	kg	1,15		
16.2	3701631	Banda din otel lam.cald s908 4 x 70 OL 37-1k	kg	0,20		
16.3	8000277	Material marunt	%	80,00		
16.4	100	Muncitor calificat	ora	0,89		
17	**EG07C#[1]**	Cleme imbinare conductor legare la pamant	**buc**	**8,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.0	6313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	6,40		
17.0	7344829	Burghiu cu cap widia d10 mm	buc	0,24		
17.0	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	3,60		
17.0	12839	Lista: Clema si conectori	xx	1,60		
17.0	12840	Lista: Conductor de otel, pentru impamantare	xx	14,56		
17.L	5107230	Clema OlZn cruce	buc	8,00		
18	**EF03B1**	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea 151 -300 kg	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice si iluminat

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
18.1	12061	Lista: Tablou de distributie electria	buc	1,00		
18.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1,00		
18.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00		
18.4	5827776	Surub pentru fundatii grosolan C M 20x 250 gr. 4.8 s 2350	buc	4,00		
18.5	5840601	Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	4,00		
18.6	5882295	Saiba prec.plata pentru met A M 22 OL 34 s 5200	kg	0,07		
18.7	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00		
18.8	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,03		
18.9	11511	Instalator electrician categoria I	ora	2,44		
18.10	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	2,44		
18.11	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	2,44		
18.12	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	2,44		
18.L	7349003	Tablou electric TCI, carcasa metalica tip firida, IP65, conform schemei, soclu beton inclus	buc	1,00		
19	**EF10C1[1]**	Legaturi electrice in tabloul electric existent	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.1	12001	Lista: Conducte izolate	m	2,30		
19.2	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	1,00		
19.3	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	1,00		
20	**EXTMET7M**	Montare stalpi metalici, rotund conic, complet echipat, inclusiv carja si bratari	**buc**	**9,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.1	12201	Lista: Stilp metalici pentru lea20-200 KV	tona	9,00		
20.2	12202	Lista: Articulatie pentru rigidizare stilpi lea 20-400 KV	kg	25,20		
20.3	12203	Lista: Organe si asamblare pentru stilpi metal lea 20-400 KV	kg	301,16		
20.4	2901002	Lemn brut rot fag jumatati bare orizontale DN 8cm	mc	0,07		
20.5	3701423	Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1k	kg	2,70		
20.6	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	2,16		
20.7	6100814	Grund miniu anticoroziv g.355-6 ni 1703-80	kg	0,81		
20.8	6200535	Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	2,97		
20.9	6202507	Vaselina tehnica artificiala tip A s 917	kg	1,26		
20.10	7306661	Bumbac de sters	kg	1,17		
20.11	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	1,80		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice si iluminat

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
20.12	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	2,49		
20.13	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	18,00		
20.14	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora			
20.15	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora			
20.16	20151	Electrician linii electrice aeriene categoria a V-a	ora			
20.17	20161	Electrician linii electrice aeriene categoria a VI-a	ora	42,58		
20.18	5612	Tractor pe senile cu remorca de 3t 130cp	ora			
20.19	7001	Macara lansator de conducte pe traccu senile pina la 15tf	ora	8,19		
20.L	63017171	Stalp de iluminat stradal metalic h=4m complet echipat inclusiv doza conexiuni	buc	9,00		
21	**W2F02A#[1]**	Corp de iluminat stradal cu montaj pe stalp	**buc**	**9,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1	18049	Lista: Corp de iluminat stradal	buc	9,00		
21.2	7815035	Material marunt (bumbac,unsoare, benzina)	%	0,02		
21.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	7,02		
21.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	2,70		
21.L	51040011	Corp de iluminat stradal 60W, 6500K, IP65, 6000 lm inclusiv accesorii de montaj	buc	9,00		
22	**MLE1313217**	Racordarea circuitelor electrice la bornele de intrare-iesire a tablourilor pentru instalatii de curent, pana la 200 A..., cand sectiunea conductorului este 10 mmp si conducotrul din cupru	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1	320566	Electrician categoria a III-a	ora	3,00		
23	**EH01A1**	Încercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 kV	**set**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.1	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	2,50		
23.2	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	2,50		
23.3	4803	Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	ora	0,25		
24	**W2J02A#**	Verificarea si încercarea retelei electrice subterane în vederea receptiei si punerii în functiune...cablu nou;	**set**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.1	20251	Electrician cabluri subterane categoria a V-a	ora	5,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice si iluminat

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
24.2	4806	Autolaborator tip Im3 auto 5t pt verif.centrale si statii elect.	ora	0,74		
25	**W2J04A#**	Verificarea si încercarea tablourilor...firidelor de distributie, cutiilor de distributie	**set**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.1	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	5,00		
26	**EH01A01^**	Verificare PRAM	**set**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.1	14110	Electrician aparataj electric	ora	5,00		
26.2	20000875	Aparat de test paratrasnet AST-000 PDA AIDITEC, tensiune de test de 5000 volt DC, tensiune electroimpuls de 0,3 mA, temperatura de lucru cuprinsa intre -20 +50 grade C, dimensiuni 270 X 230 X 80 mm, pentru testarea digitala a parametrilor pentru paratrasn	ora	1,00		
27	**CA01B1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin	**mc**	**1,30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,31		
27.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,13		
27.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,59		
27.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,44		
27.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,08		
27.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,44		
27.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,65		
27.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622 (C25/30)	mc	1,31		
28	**TRA06A..**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=.... km	**tona**	**3,12**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	3,12		
29	**CB02A1**	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	**mp**	**18,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,01		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice si iluminat

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
29.2	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,01		
29.3	2904406	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,02		
29.4	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	1,17		
29.5	5838579	Surub cu cap patrat pentru lemn l 10 x 140 f1 s 1455	buc	5,40		
29.6	5841021	Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	5,40		
29.7	5883043	Saiba plata pentru lemn A M 11 OL 34 s 7565	kg	0,09		
29.8	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,45		
29.9	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	2,16		
29.10	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,54		
29.11	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	2,70		
29.12	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	5,22		
29.13	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	1,44		
29.14	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	2,70		
29.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	2,16		
30	**CZ0301C1**	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D> 16 mm;	**kg**	**90,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.1	2000212	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 18mm	kg	90,90		
30.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,99		
30.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,99		
30.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,12		
30.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,18		
30.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,75		
30.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,05		
31	**CC01C1**	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	**kg**	**90,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	90,00		
31.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,90		
31.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	13,50		
31.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,72		
31.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,81		
31.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,27		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice si iluminat

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
32	**TSC02A1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1 - sapatura santuri	**100 mc**	**0,16**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	0,79		
33	**RPCXA01A**	Sapatura manuala pamant spatii limitate <1m. sub...1. 5m. adinc la sant canale etc.	**mc**	**1,75**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	10,96		
34	**TSC35XD9**	Incarcat,transportat,cu incarcator frontal la distde:inarc.front.pneuri 2,6-3,9mc r.>25kg,dis.21-30	**100 mc**	**0,18**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.1	1872	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0,51		
35	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**31,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
35.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	31,50		
36	**TSD03B11**	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...15-20 cm,teren catg.3 sau 4 in conditiile gospodaririi apelor	**100 mc**	**0,18**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 CP	ora	0,16		
37	**ACE08A1**	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	**mc**	**17,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	17,94		
37.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	10,68		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice si iluminat

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:	Recap 2024				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant General,

SC FRACTALCUBIT SRL,

OBIECTIV: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor
OBIECTUL: Zone verzi si irigatii
Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata
Proiectant: SC FRACTALCUBIT SRL

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Zone verzi si irigatii

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0024.5.1] Amenajare zone verzi	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0024.5] Lista Plante	
4.3.2	[0024.5] Lista mobilier urban	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant General,

SC FRACTALCUBIT SRL,

OBIECTIV: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor
OBIECTUL: Zone verzi si irigatii
STADIUL FIZIC: Amenajare zone verzi
Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata
Proiectant: SC FRACTALCUBIT SRL

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**TCD07XA[1]**	Dulap de lemn pentru bordura separatoare gazon	**m**	**27,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	12118	Lista: Dulap de lemn pentru baterii	buc	27,00		
1.2	6104183	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat iii v.903-68	kg	5,40		
1.3	7333951	Pinza nealbita de bumbac latime 0,90m stas 322-49	m	3,24		
1.4	75	Electromecanic	ora	8,10		
1.L	20011925	Lemn ecarisat de brad 2x12cm	m	27,00		
2	**CZ0301C1**	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D> 16 mm;	**kg**	**10,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	2000212	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 18mm	kg	10,10		
2.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,11		
2.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,11		
2.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,01		
2.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,02		
2.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,08		
2.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,01		
3	**TSE06A1**	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in:...pamant necoeziv	**100 mp**	**5,35**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	5,35		
3.2	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	29,10		
3.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	11,07		
3.4	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	8,13		

STADIUL FIZIC: Amenajare zone verzi

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.5	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	6,42		
4	**TSH05A1**	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de :...30 cm grosime	**mp**	**535,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	90311	Peisagist categoria I	ora	58,85		
5	**20010472**	Pamant vegetal	**mc**	**134,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**TRA01A20**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**227,80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	227,80		
7	**TSD01C1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	**mc**	**134,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	57,62		
8	**TSH09A1**	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	**100 mp**	**5,34**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	7204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	21,15		
8.2	90321	Peisagist categoria a II-a	ora	25,74		
9	**DD07A01+**	Geotextile B2B CONSPRODpt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	**mp**	**22,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	B2B_L7	Lista: Geotextile	mp	24,20		
9.2	20000145	Pavator	ora	0,07		
9.3	20000149	Muncitor deservire	ora	0,07		
9.L	17000754371	Geotextile netesute	mp	24,20		
10	**CG32C1[1]**	Pietris decorativ tip marmura sparta 16-32mm	**mc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,75		
10.2	2201701	Marmura decorativa naturala sparta 16-32 mm.	mc	3,30		

STADIUL FIZIC: Amenajare zone verzi

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
10.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,30		
10.4	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2,64		
10.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,12		
11	**TRA01A20**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**4,80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	4,80		
12	**TSH25B1**	Transplantari cu balot de pamant executate...manuale la arbori foiosi si rasinosi cu diam. <10cm	**buc**	**20,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	10201	Lista: Puiet arbori rasin.foioase	buc	20,60		
12.2	2900565	Lemn rot cons rur nec stej I min 1m D sub min 9cm s4342	mc	1,08		
12.3	2918768	Laturoaie din fag lungime 1-3m cl calit unica	m	29,80		
12.4	3805449	Sirma moale zincata D = 4 OL 32 s 889	kg	37,60		
12.5	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2,00		
12.6	7333925	Pinza de sac din fire de cinepa de 0,70 M latime	mp	6,00		
12.7	90311	Peisagist categoria I	ora	46,20		
12.8	90331	Peisagist categoria a III-a	ora	70,40		
12.9	99921	Muncitor deservire gospodarie comunala categoria a II-a	ora	17,20		
12.10	99931	Muncitor deservire gospodarie comunala categoria a III-a	ora	3,60		
13	**TSH24B1**	Plantari...trandafiri si arbusti cu si fara balot	**buc**	**96,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	10207	Lista: Trandafiri si arbusti cu ghimpi	buc	99,84		
13.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,19		
13.3	7204203	Paie in snopi D 8-16 mm lungi de 70-80 cm	kg	11,52		
13.4	7322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,96		
13.5	7343803	Rogojina din papura 1,8x1,8m	buc	0,96		
13.6	90311	Peisagist categoria I	ora	1,82		
13.7	90321	Peisagist categoria a II-a	ora	11,42		
13.8	90331	Peisagist categoria a III-a	ora	34,46		
13.9	99921	Muncitor deservire gospodarie comunala categoria a II-a	ora	0,86		
13.10	99931	Muncitor deservire gospodarie comunala categoria a III-a	ora	0,86		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total

STADIUL FIZIC: Amenajare zone verzi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:	Recap 2024				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant General,

SC FRACTALCUBIT SRL,

OBIECTIV: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor
OBIECTUL: Zone verzi si irigatii
LISTA: Lista Plante
Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata
Proiectant: SC FRACTALCUBIT SRL

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista Plante							
1	Mesteacan Argintiu - Betula Pendula hmin=150cm	buc	4,00			3D CONFORT Bucuresti	
2	Artar Americano - Acer negundo Flamingo hmin=140cm	buc	1,00			3D CONFORT Bucuresti	
3	Arbore Lalea - Liriodendron Tulipifera hmin=150cm	buc	2,00			3D CONFORT Bucuresti	
4	Brad de Caucaz - Abies nordmanniana hmin=150cm	buc	1,00			3D CONFORT Bucuresti	
5	Hortensia de Gradina - Hortensia Macrophyilia	buc	4,00			3D CONFORT Bucuresti	
6	Bujori de vara -Paeonia Lactiflora	buc	6,00			3D CONFORT Bucuresti	
7	Lavanda - Ladandula angustifolia	buc	13,00			3D CONFORT Bucuresti	
8	Ienupar Tatator - Juniperus Horizontalis	buc	53,00			3D CONFORT Bucuresti	
	TOTAL:			**lei**			
				euro			
	TVA:		21,00 %	**lei**			
	TOTAL cu TVA:			**lei**			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7

Proiectant General,

SC FRACTALCUBIT SRL,

OBIECTIV: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor
OBIECTUL: Zone verzi si irigatii
LISTA: Lista mobilier urban
Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata
Proiectant: SC FRACTALCUBIT SRL

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista mobilier urban							
1	Banca pentru exterior 215x55x45 cm -fara spatar, schelet metalic, sezut rigle lemn	buc	2,00			3D CONFORT Bucuresti	
2	Cos Gunoi - otel zincat cu capac tip scrumiera, prindere in beton	buc	5,00			3D CONFORT Bucuresti	
	TOTAL:			**lei**			
				euro			
	TVA:		21,00 %	**lei**			
	TOTAL cu TVA:			**lei**			

Proiectant General,

SC FRACTALCUBIT SRL,

OBIECTIV: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor
Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata
Proiectant: SC FRACTALCUBIT SRL

C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greu-tatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	7300100 Acid azotic tehnic stas 447-64tip 47 conc.min 47%	kg	0,06			DataConstruct	
2	17000189317 Adaptor tranzitie pe100/alama sdr11 d 25-3/4 fe	buc	3,00			EUROTOP DISTRIBUTION Bucuresti	
3	20013092 Adeziv gresie si faianta	kg	84,46			DataConstruct	
4	5904809 Aliaj de lipit staniu-plumb marca LP 30G	kg	0,32			DataConstruct	
5	6202894 Apa	mc	20,49			DataConstruct	
6	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	115,60			DataConstruct	
7	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	9,72			DataConstruct	
8	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,54			Pret de referinta	
9	20042200 Aplica LED 18W, 4000K, IP65	buc	4,00			DataConstruct	
10	20032535 Aspersor static tip 0,75, inclusiv toate elemente de montaj	buc	23,00			GARDEN DESIGNER Sfantu Gheorghe	
11	20032536 Aspersor static tip 1,00, inclusiv toate elemente de montaj	buc	1,00			GARDEN DESIGNER Sfantu Gheorghe	
12	20032537 Aspersor static tip 1,50, inclusiv toate elemente de montaj	buc	4,00			GARDEN DESIGNER Sfantu Gheorghe	
13	20032538 Aspersor static tip 2,00, inclusiv toate elemente de montaj	buc	2,00			GARDEN DESIGNER Sfantu Gheorghe	
14	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1,65			DataConstruct	
15	6716953 Banda avertizoare inscriptionata din PVC 250mm latime	m	500,96			DataConstruct	
16	7106636 Banda de marcaj	m	440,64			DataConstruct	
17	3700041 Banda din otel lam.cald s908 1,5x 20 OL 37-1n	kg	21,39			Pret de referinta	
18	3701203 Banda din otel lam.cald s908 4 x 20 OL 37-1n	kg	1,15			DataConstruct	
19	3701423 Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1k	kg	2,70			DataConstruct	
20	3701631 Banda din otel lam.cald s908 4 x 70 OL 37-1k	kg	0,20			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
21	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	12,48			DataConstruct	
22	11541755 Bariera electromecanica pentru brat de maxim 5m - Suport pentru instalare brat pentru deschidere in stanga sau dreapta - Suport pentru lampa de semnalizare a functionarii incastrata in bariera - Posibilitate montare fotocelula incastrata in bariera - Sistem detectie automata obstacole integrat; - Alimentare 220V, alimentare motor 24V DC - Putere minima 120W - Material: otel vopsit - Viteza de deschidere: raglabila intre 4 si 6 secunde; - Reglare pentru intarziere a deschiderii/inchiderii la apropiere de pozitia deschis si inchis; - Constructie pentru uz intensiv; - Temperatura de functionare: -20 pana la 50 grade Celsius - Nivel protectie: IP44	buc	2,00			SECPRAL Cluj Napoca	
23	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	3,03			DataConstruct	
24	6200585 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,32			DataConstruct	
25	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	2,40			DataConstruct	
26	2100945 Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	4,01			DataConstruct	
27	2100995 Beton de ciment B 400 stas 3622 (C25/30)	mc	50,76			DataConstruct	
28	2100914 Beton marfa clasa C 25/20 (BC25/B330)	mc	5,40			DataConstruct	
29	5893892 Bolt tornado, cartus si piulita	buc	111,60			Pret de referinta	
30	20015571 Borduri din beton pentru trotuare 5X20 cm	m	201,00			DataConstruct	
31	7306661 Bumbac de sters	kg	9,26			DataConstruct	
32	7344829 Burghiu cu cap widia d10 mm	buc	0,48			DataConstruct	
33	4806672 Cablu ACYABY 3x6 mmp	m	185,40			DataConstruct	
34	17000590183 Cablu CYABY-F 3X2,5	m	206,00			Pret_Meu	
35	17000795380 Cablu CYABY-F 3X6	m	20,60			Pret_Meu	
36	17000591343 Cablu CYY-F 3X1,5	m	103,00			Pret_Meu	
37	17000592513 Cablu NYY-J 2X1,5	m	10,30			Pret_Meu	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
38	20034626 Capac compozit Valplast grupa 1 (15 kN, 1,5 t), cu pas liber de 545 mm si rama de 663x60 mm, pentru acoperirea caminelor de vizitare si a caminelor de racord in zonele pietonale, pentru biciclete sau spatii verzi, cu montaj usor si rapid	buc	1,00			DataConstruct	
39	4203765 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	1,00			DataConstruct	
40	170007189381 Capac pentru stalpi 60x60	buc	15,00			UNIMAT	
41	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	2,20			DataConstruct	
42	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,24			DataConstruct	
43	30326 Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	2,00			DataConstruct	
44	6102202 Chit de cutit alchidic C 895-8	kg	45,39			DataConstruct	
45	7309077 Cilti de cinepa de la pieptene,stas 1715-60	kg	1,76			DataConstruct	
46	2101377 Ciment	kg	160,00			DataConstruct	
47	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	2.253,12			DataConstruct	
48	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	416,00			DataConstruct	
49	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	651,00			DataConstruct	
50	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	43,26			Pret de referinta	
51	20030152 Ciment IIB 32,5(P 40) saci	kg	38,00			DataConstruct	
52	2100270 Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35, saci, s 7055	kg	131,20			DataConstruct	
53	5206520 Clema prindere panouri zincate RAL 6005	buc	52,00			DataConstruct	
54	5107230 Clema OIZn cruce	buc	8,00				
55	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,96			DataConstruct	
56	7106272 Conducta HDPE DN20mm PN10	m	194,58			DataConstruct	
57	7106273 Conducta HDPE DN25mm PN10	m	214,64			DataConstruct	
58	3809738 Conductor verde-galben Myf(H07V-K) 6 mmp	m	10,30			Pret_Meu	
59	11600628 Conexpand 10x120	buc	48,00			Pret_Meu	
60	51040011 Corp de iluminat stradal 60W, 6500K, IP65, 6000 lm inclusiv accesorii de montaj	buc	9,00			DataConstruct	
61	11429664 Cot 90 PEHD de compresiune 25	buc	14,00			Pret_Meu	
62	11429658 Cot 90 PEHD de compresiune D20	buc	20,00			Pret_Meu	
63	20025323 Cot compresiune, tip FE, PEHD d25 - 1"	buc	3,00			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
64	20025324 Cot compresiune, tip FE, PEHD d25 - 3/4"	buc	3,00			DataConstruct	
65	6719607 Cot pehd pentru electrofuziune diam ext 25 mm	buc	2,00			DataConstruct	
66	6712239 Cot PVC tip U la 45 grade DN 250 nii 2167	buc	2,00			DataConstruct	
67	6712289 Cot PVC tip U la 45 grade DN 160 nii 2167	buc	2,00			DataConstruct	
68	6712227 Cot PVC tip U la 45 grade DN 200 nii 2167	buc	1,00			DataConstruct	
69	6712370 Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 250 nii 2167	buc	1,00			DataConstruct	
70	6712423 Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 160 nii 2167	buc	1,00			DataConstruct	
71	6712368 Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 200 nii 2167	buc	1,00			DataConstruct	
72	5893646 Cuie	kg	4,40			DataConstruct	
73	5886928 Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	0,40			DataConstruct	
74	5886760 Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	0,80			DataConstruct	
75	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	15,13			DataConstruct	
76	7315789 Decofrol	kg	1,20			DataConstruct	
77	6313332 Diblu cu expandare marimea 6	buc	6,40			DataConstruct	
78	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	0,48			DataConstruct	
79	YC01 Diferenta pret material	lei	1,00			DataConstruct	
80	YC01 Diferenta pret material	lei	2,00			DataConstruct	
81	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	7,70			Pret de referinta	
82	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	0,05			DataConstruct	
83	6002696 Disc diamantat	buc	0,15			DataConstruct	
84	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	171,33			DataConstruct	
85	7318706 Distantieri de rost din PVC pentru placaje model m1	buc	38,59			DataConstruct	
86	20025340 Dop de capat PEHD d20	buc	29,00			DataConstruct	
87	20010131 Doza de distributie 100x100, IP65 montaj aparent	buc	3,00			DataConstruct	
88	2918718 Dulap fag.scurt.neab.cl.a.gR = 80mm L = 1-1,7m IT = 8cm	mc	0,24			DataConstruct	
89	2904339 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 38mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,01			DataConstruct	
90	2904406 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,06			DataConstruct	
91	2904406 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,02			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
92	2904418 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 4,00m s 942	mc	0,02			DataConstruct	
93	7319448 Duza de pulverizare pluviala pn 6 D 1/2	buc	1,00			DataConstruct	
94	5900358 Electrod sud.ol s.7240-69 e42.26.13/bg.22fe D = 2,50mm	kg	0,30			DataConstruct	
95	5901338 Electrod sud.ol.slab aliat s 1125/2 e50b 3,25	kg	6,60			Pret de referinta	
96	5901182 Electrod sud.otel s 1125/2 e43.2 D = 3,25mm inv. e44t	kg	1,40			DataConstruct	
97	20032538 Electrovana 24V, D=1", Q=0,23-6.8mc/h	buc	3,00			ROMSTAL Bucuresti	
98	6108804 Email alb ii e.109-5 ni 1707-61	kg	16,06			Pret de referinta	
99	6202698 Energie electrica la contor pentru lucrari constr.hidrot.	kwh	4,20			DataConstruct	
100	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	1,60			DataConstruct	
101	7106065 Fir trasor	m	448,80			DataConstruct	
102	7322897 Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,96			DataConstruct	
103	7322940 Fuior cinepa	kg	0,00			DataConstruct	
104	6616485 Garnitura de etansare etansare plan pn 40 s1733 32 m4.04 g2x4	buc	8,00			DataConstruct	
105	2506905 Geam alb laptos pentru macaze 3 mm.	mp	0,24			DataConstruct	
106	17000754371 Geotextile netesute	mp	24,20			DataConstruct	
107	2948050 Ghermele carbolinizate	buc	80,00			DataConstruct	
108	2908749 Grinda rasin.cu 4 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,95			DataConstruct	
109	6100034 Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,00			DataConstruct	
110	6100814 Grund miniu anticoroziv g.355-6 ni 1703-80	kg	0,81			DataConstruct	
111	6100175 Grund slefuire rapida incolor g.002-4 ntr 4607-70	kg	21,36			DataConstruct	
112	6001472 Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	133,50			DataConstruct	
113	7324699 Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,56			DataConstruct	
114	6001616 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	8,00			DataConstruct	
115	6200341 Huila de forja	kg	3,00			DataConstruct	
116	20018746 Ipsos pentru constructii	kg	2,63			DataConstruct	
117	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	1,85			Pret de referinta	
118	29604861 Lambriu	mc	1,00			DataConstruct	
119	2918768 Laturoaie din fag lungime 1-3m cl calit unica	m	29,80			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
120	2901002 Lemn brut rot fag jumatati bare orizontale DN 8cm	mc	0,07			DataConstruct	
121	20011925 Lemn ecarisat de brad 2x12cm	m	27,00			DataConstruct	
122	20011925 Lemn ecarisat de brad conform proiect	mc	1,06			DataConstruct	
123	2900565 Lemn rot cons rur nec stej I min 1m D sub min 9cm s4342	mc	1,08			DataConstruct	
124	7327500 Lindatox 20% concentratie (emulsie) mich-nii 1222-58	kg	5,24			DataConstruct	
125	7361726 Lucru la masina	ora	2,00			DataConstruct	
126	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,07			DataConstruct	
127	2201701 Marmura decorativa naturala sparta 16-32 mm.	mc	3,30			DataConstruct	
128	7106230 Mastic	kg	6,12			DataConstruct	
129	8000277 Material marunt	%				DataConstruct	
130	7819201 Material marunt	%				DataConstruct	
131	8000277 Material marunt	%				Pret de referinta	
132	7805102 Material marunt	%				DataConstruct	
133	7801046 Material marunt	%				DataConstruct	
134	7801035 Material marunt	%				DataConstruct	
135	3064291 Material marunt	%				DataConstruct	
136	7815035 Material marunt (bumbac,unsoare, benzina)	%				DataConstruct	
137	7330080 Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	12,00			DataConstruct	
138	2101145 Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0,10			DataConstruct	
139	11429660 Mufa mixta de compresiune d25x1" FE	buc	6,00			WAVIN ROMANIA Bucuresti	
140	2206000 Nisip 0,0-0,7 mm	mc	23,56			DataConstruct	
141	7106013 Nisip 0-7 mm	mc	5,00			DataConstruct	
142	2206012 Nisip natural 0-3 mm	mc	0,20			DataConstruct	
143	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,34			DataConstruct	
144	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	2,10			DataConstruct	
145	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,75			DataConstruct	
146	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	79,73			Pret de referinta	
147	5893672 Nituri pop pentru tabla	buc	111,60			Pret de referinta	
148	2000212 Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 18mm	kg	488,35			DataConstruct	
149	2000212 Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 18mm	kg	675,40			DataConstruct	
150	2000236 Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 20mm	kg	0,90			DataConstruct	
151	3435828 Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 6	kg	1,20			DataConstruct	
152	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	2,76			DataConstruct	
153	7204203 Paie in snopi D 8+16 mm lungi de 70-80 cm	kg	11,52			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
154	20010472 Pamant vegetal	mc	134,00			DataConstruct	
155	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	5,85			DataConstruct	
156	2928335 Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0,70			DataConstruct	
157	63049261 Panou gard zincat bordurat 1500x2000 RAL 6005	mp	39,00			DataConstruct	
158	22052642 Pavele prefabricate din beton 8 cm gros	mp	1.142,31			DataConstruct	
159	2800329 Pavele prefabricate din beton 6 cm gros	mp	27,27			DataConstruct	
160	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice conf. proiect mm.	mc	679,10			DataConstruct	
161	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice conf. proiect mm.	mc	113,09			DataConstruct	
162	6420771 Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	1,01			DataConstruct	
163	20020551 Piesa bransare aspersor d. 20	buc	29,00			DataConstruct	
164	20017683 Pietris margaritar 3 - 7 mm	mc	81,33			DataConstruct	
165	7333925 Pinza de sac din fire de cinepa de 0,70 M latime	mp	6,00			DataConstruct	
166	7333951 Pinza nealbita de bumbac latime 0,90m stas 322-49	m	3,24			DataConstruct	
167	584094l Piulita hexag. uzual s 922 ol37 a m 10	buc	5,25			DataConstruct	
168	5840443 Piulita hexagonala grosolana A M 10 gr. 5 s 922	buc	48,00			DataConstruct	
169	5840601 Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	4,00			DataConstruct	
170	5840340 Piulita olandeza cu racord bz pentru brans.de apa DN 30 mm	buc	2,00			DataConstruct	
171	5841007 Piulita patrata M 8 gr. 6 s 926	buc	6,00			DataConstruct	
172	5841021 Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	27,00			DataConstruct	
173	5841069 Piulita patrata M 16 gr. 6 s 926	buc	3,66			DataConstruct	
174	6420783 Placa B.A. b250 fundatie cam. lucru s. 2448-73 p. 3.3.4	buc	1,01			DataConstruct	
175	2602105 Placa bitumin tip tigla bardoline beaver placate granule protectie, L = 1 m, L= 0,34 m, gr = 3,1 mm	mp	46,00			DataConstruct	
176	2422551 Placa gresie portelenata de exterior antiderapanta	mp	51,50			DataConstruct	
177	2422551 Placa gresie portelenata de exterior antiderapanta	mp	32,96			DataConstruct	
178	11628345 Placa Rigola carosabila armata din beton 475*300 mm, 150 mm grosime, culoare ciment	buc	28,00			PRECON Jilava	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
179	6621727 Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 5 mm	kg	2,51			Pret de referinta	
180	3702246 Platbanda de otel zincat 25x4	ml	150,00			DataConstruct	
181	3700078 Platbanda de otel zincat 40x4	ml	15,00			DataConstruct	
182	200259921 Pompa apa P=1,1kW ,230v, 1F Q=45l/min h=4 bar	buc	1,00			DataConstruct	
183	5536080 Priza schuko tripla 230V/16A cu capac, montaj aparent, complet echipata	buc	2,00			DataConstruct	
184	733564011 Programator irigatii 3 zone, 230-24v, montaj exterior cu WiFi	buc	1,00			ROMSTAL Bucuresti	
185	7335870 Racord alama 1 "	buc	1,00			DataConstruct	
186	11290234 Reductie de compresiune D=32	buc	1,00			WAVIN ROMANIA Bucuresti	
187	11290232 Reductie de compresiune PEHD D=25/20	buc	1,00			WAVIN ROMANIA Bucuresti	
188	11290233 Reductie de compresiune PEHD D=32/25	buc	1,00			WAVIN ROMANIA Bucuresti	
189	80000671 Rezervor apa PP 1000 litrii complet (vas, capac, piesa curatire)	buc	1,00			DataConstruct	
190	2906961 Rigla rasin.cu muchii ascutite G = 28/48-96/96 L = 3-3,50m	mc	0,63			DataConstruct	
191	2960515 Rigle de rasinoase	mc	0,16			DataConstruct	
192	21008621 Rigola carosabila tip R3	buc	8,00			UNIMAT	
193	20032514 Rigola scafa R1 Ciment	buc	300,00			UNIMAT	
194	20040184 Robinet cu plutitor 1"	buc	1,00			DataConstruct	
195	11528481 Robinet de trecere cu bila 1"	buc	1,00			Pret_Meu	
196	4204416 Robinet de trecere cu filtru de golire 1"	buc	1,00			DataConstruct	
197	4202759 Robinet tip KOSWA D 30mm	buc	1,00			DataConstruct	
198	7343803 Rogojina din papura 1,8x1,8m	buc	0,96			DataConstruct	
199	7343982 Rumegus din lemn	kg	4,10			DataConstruct	
200	5883976 Saiba grower seria mij. n M 10 arc6a s 7666/2	buc	48,00			DataConstruct	
201	5883005 Saiba plata pentru lemn A M 9 OL 34 s 7565	kg	0,05			DataConstruct	
202	5883043 Saiba plata pentru lemn A M 11 OL 34 s 7565	kg	0,45			DataConstruct	
203	5882295 Saiba prec.plata pentru met A M 22 OL 34 s 5200	kg	0,07			DataConstruct	
204	588219C Saiba prec.plata pt.met a m 12 ol34 s 5200	buc	5,25			DataConstruct	
205	2606078 Saltea vata minerala sco 3000 x 1200 x 60 s 5838 / 3	mp	36,75			DataConstruct	
206	3803960 Sarma de otel d= 2 mm	kg	1,50			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
207	3803142 Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,07			DataConstruct	
208	3803207 Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	2,00			DataConstruct	
209	2915572 Scindura fag lunga tivita cls C gR = 40mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,01			DataConstruct	
210	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,05			DataConstruct	
211	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	11,09			DataConstruct	
212	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	2,40			DataConstruct	
213	7204435 Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	21,15			DataConstruct	
214	20032544 Senzor de ploaie	buc	1,00			GARDEN DESIGNER Sfantu Gheorghe	
215	2905955 Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,00			DataConstruct	
216	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	11,42			DataConstruct	
217	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,50			DataConstruct	
218	3805449 Sirma moale zincata D = 4 OL 32 s 889	kg	37,60			DataConstruct	
219	7360174 Solutie antiseptica pentru lemn	kg	10,00			DataConstruct	
220	4500635 Sorb simplu otel 1"	buc	1,00			ALSIM Cluj-Napoca	
221	63017171 Stalp de iluminat stradal metalic h=4m complet echipat inclusiv doza conexiuni	buc	9,00			DataConstruct	
222	7346207 Stearina	kg	2,52			DataConstruct	
223	6301822 Stilp metalic pentru fixat imprejm 60x60x4mm x2,5m	buc	15,00			DataConstruct	
224	4204451 Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1"	buc	1,00			DataConstruct	
225	5215478 Suport prindere sa stilp tip U 81-ep-2610	buc	12,00			DataConstruct	
226	5824176 Surub cap bombat git patrat M 8x 80 gr. 4.8 s 925	buc	6,00			DataConstruct	
227	5820479 Surub cap hexagonal grosolan M 10x 50 gr. 4.8 s 920	buc	48,00			DataConstruct	
228	5836777 Surub cu cap inecat crestat I 3 x 40 f1 s 1452	buc	4,00			DataConstruct	
229	5838373 Surub cu cap patrat pentru lemn I 2 x 200 f1 s 1455	buc	3,66			DataConstruct	
230	5838555 Surub cu cap patrat pentru lemn I 10 x 100 s 1455	buc	5,25			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
231	5838579 Surub cu cap patrat pentru lemn l 10 x 140 f1 s 1455	buc	27,00			DataConstruct	
232	20034627 Surub M16 INOX cu cap hexagonal tip imbus, de 14 mm	buc	4,00			DataConstruct	
233	5827776 Surub pentru fundatii grosolan C M 20x 250 gr. 4.8 s 2350	buc	4,00			DataConstruct	
234	3642287 Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg	34,41			Pret de referinta	
235	7349003 Tablou electric TCI, carcasa metalica tip firida, IP65, conform schemei, soclu beton inclus	buc	1,00			DataConstruct	
236	2205719 Talc macinat s 11124	kg	1,24			DataConstruct	
237	6700350 Teava PVC-u DN 200x4.5 L = DN 200	m	10,30			DataConstruct	
238	6719450 Teu pehd pentru electrofuz diam ext 25 mm	buc	4,00			DataConstruct	
239	20025383 Teu PEHD d 20	buc	7,00			DataConstruct	
240	20025381 Teu PEHD d 25	buc	2,00			DataConstruct	
241	20025382 Teu PEHD d 25-20-25	buc	20,00			DataConstruct	
242	3108475 Traus OlZn profil "+" 1,5m, priza pamant	m	6,00			DataConstruct	
243	6306327 Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	12,32			DataConstruct	
244	2804216 Tub bet.s.circ.fara talpa mufa imb.usc. 1000x1000 s816	buc	2,02			DataConstruct	
245	20041060 Tub coppex 20 metalic	m	25,75			DataConstruct	
246	17000709654 Tub gofrat d 32mm	m	25,50			Pret_Meu	
247	6704505 Tub PVC 20 flexibil	m	51,50			DataConstruct	
248	2804955 Tub tronconic pentru camin vizitare 800x1000 l0,5m s816	buc	1,01			DataConstruct	
249	20013943 Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=160x4.7mm; L=6.0m	m	52,50			DataConstruct	
250	20013947 Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=6.0m	m	18,90			DataConstruct	
251	20013950 Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=250x7.3mm; L=6.0m	m	29,40			DataConstruct	
252	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	10,80			DataConstruct	
253	6201486 Ulei motoare aprind.scinteie nead. tip M 30 s 751	kg	0,40			DataConstruct	
254	6202507 Vaselina tehnica artificiala tip A s 917	kg	1,26			DataConstruct	
255	6104171 Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat ii v.813-66	kg	0,06			DataConstruct	
256	6104183 Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat iii v.903-68	kg	5,40			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
257	6103907 Vopsea intermediara v.735-2 ntr 1703-80	kg	28,04			DataConstruct	
258	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	2,87			DataConstruct	
259	6103218 Vopsea ulei orice culoare	kg	1,20			DataConstruct	
260	3270608 Vopsea-email alchidic lucios	kg	1,51			DataConstruct	
261	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0,28			DataConstruct	
	Valoare directa		**lei**				
	Recapitulatie		**lei**				
	TOTAL		**lei**				
	TOTAL		**euro**				

Proiectant General,

SC FRACTALCUBIT SRL,

OBIECTIV: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor
Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata
Proiectant: SC FRACTALCUBIT SRL

C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10231 Betonist	45,91			
2	10230 Betonist 3	1,46			
3	10741 Dulgher constructii	118,01			
4	10742 Dulgher constructii 42	101,98			
5	320566 Electrician	49,30			
6	14110 Electrician aparataj electric	5,00			
7	20521 Electrician automatizare	5,04			
8	20251 Electrician cabluri subterane	29,84			
9	20000285 Electrician constructii	3,30			
10	20600 Electrician intr.rep.	0,03			
11	20161 Electrician linii electrice aeriene	70,10			
12	20341 Electrician post trafo	5,20			
13	20651 Electrician reparatii-intretinere	9,70			
14	75 Electromecanic	8,10			
15	11131 Fierar beton	44,77			
16	11321 Finisor terasamente	162,33			
17	20000115 Inginer sisteme de securitate	10,00			
18	17100 Instalator	0,20			
19	12031 Instalator alimentare apa	49,74			
20	12051 Instalator alimentare cu apa	107,41			
21	17130 Instalator electrician	159,08			
22	31 Instalator incalzire centrala	8,00			
23	32 Instalator sanitar	36,83			
24	12241 Izolator hidrofug	11,38			
25	21441 Lacatus constructii metalice	41,70			
26	22561 Montator aparataj electric	53,43			
27	25000 Montator conducte	21,94			
28	26821 Montator c-tii metalice	59,01			
29	12531 Montator prefabricate beton	105,44			
30	12651 Mozaicar	184,50			
31	100 Muncitor calificat	125,15			
32	19900 Muncitor deserv.ctii montj.	2,45			
33	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	7,14			
34	20000149 Muncitor deservire	0,07			
35	20000147 Muncitor deservire C.M.	7,34			
36	29931 Muncitor deservire constructii masini	2,42			
37	19931 Muncitor deservire constructii montaj	64,23			
38	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	1.755,28			
39	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	7,39			
40	99931 Muncitor deservire gospodarie comunala	22,53			
41	319731 Muncitor incarcare-descarcare materiale	95,89			
42	49 Muncitor necalificat	78,87			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1		2	3	4 = 2 x 3	5
43	20000145 Pavator		2.295,68			
44	90331 Peisagist		248,90			
45	19621 Sapator		120,31			
46	70251 Sondor mecanic		19,40			
47	56 Sudor		14,69			
48	22731 Sudor electric		4,60			
49	22831 Sudor gaze		1,20			
50	20000114 Tehnician pentru sisteme de detectie		5,00			
51	28700 Topometrist		65,00			
52	223021 Vopsitor industrial		0,80			
53	223031 Vopsitor industrial-b		0,27			
54	13431 Zidar		6,38			
55	13351 Zugrav vopsitor		148,96			
	Total ore manopera:		**6.608,65**			
	Valoare directa	**lei**				
	Recapitulatie	**lei**				
	TOTAL	**lei**				
	TOTAL	**euro**				

Proiectant General,

SC FRACTALCUBIT SRL,

OBIECTIV: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor
Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata
Proiectant: SC FRACTALCUBIT SRL

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	20000875 Aparat de test paratrasnet AST-000 PDA AIDITEC, tensiune de test de 5000 volt DC, tensiune electroimpuls de 0,3 mA, temperatura de lucru cuprinsa intre -20 +50 grade C, dimensiuni 270 X 230 X 80 mm, pentru testarea digitala a parametrilor pentru paratrasn	1,00		
2	1320A Aparat de tractiune (tirfor) 1,5tf	0,10		
3	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	10,21		
4	3546 Autogreder pina la 175cp	21,06		
5	4803 Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	0,25		
6	4806 Autolaborator tip lm3 auto 5t pt verif.centrale si statii elect.	0,74		
7	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	0,55		
8	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	0,48		
9	3553 Buldozer pe senile 65-80CP	0,45		
10	3554 Buldozer pe senile 81-180 CP	7,80		
11	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	7,60		
12	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	35,81		
13	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	143,73		
14	3302 Electropompa monoetajata de joasa pres.pt apa 2,8-8,0kw	1,50		
15	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	35,65		
16	7680 Fierastrau mecanic (circular)	0,02		
17	2302 Grup electrogen mobil motor ardere interna pina la 10 kva	31,50		
18	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	0,24		
19	7404 Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 1,0-1,49	1,50		
20	7406 Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	0,68		
21	1872 Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	24,37		
22	4027 Instalatie de preparat nisip stabilizat tip INS-60	1,50		
23	6702 Macara de fereastra 0,15tf	0,30		
24	7001 Macara lansator de conducte pe traccu senile pina la 15tf	8,19		
25	3817 Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	0,98		
26	4201 Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	1,50		
27	4205 Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	9,56		
28	3622 Masina de forat pe senile pentru foraj orizontal dirijat	10,00		
29	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	0,40		
30	4062 Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	1,06		
31	2508 Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	7,60		
32	2506 Motocompresor mobil joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	0,13		
33	4701 Motopompa 6- 8cp	0,11		
34	5704 Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	2,70		
35	2185 Rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t	2,20		
36	4203 Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	2,30		

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

0	1		2	3	4 = 2 x 3
37	20000009 Tirfor 1,5 Tf		0,60		
38	7201 Transportor cu banda, mobil,15m		3,01		
39	6609 Troliu electric 3,1-5tf		0,69		
40	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw		25,18		
	Total ore utilaje:		**403,24**		
	Valoare directa	**lei**			
	Recapitulatie	**lei**			
	TOTAL	**lei**			
	TOTAL	**euro**			

Proiectant General,

SC FRACTALCUBIT SRL,

OBIECTIV: Amenajare curte interioara, coborare spre Str. Izvor
Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata
Proiectant: SC FRACTALCUBIT SRL

C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone tran-sportate	Km par-cursi	Ore de functio-nare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA06A.. Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=.... km	121,79	1,00	0,02		
2	TRA06A20 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	12,96	20,00	0,40		
3	TRA02A25 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	96,69	25,00	0,50		
4	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	474,56	20,00	0,40		
5	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20km.	0,70	20,00	0,40		
6	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20km.	0,47	20,00	0,40		
7	TRA01A30 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	0,37	30,00	0,60		
8	TRA01A40 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	990,62	40,00	0,80		
9	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	1.960,76	5,00	0,10		
	Valoare directa		**lei**			
	Recapitulatie		**lei**			
	TOTAL		**lei**			
	TOTAL		**euro**			

Proiectant General,

SC FRACTALCUBIT SRL,