

OBIECTIV: REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC IN
ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA
SANCRAIU

Beneficiar: UAT SANCRAIU, JUDETUL CLUJ

Proiectant: SC Scratch Solutions SRL

Executant: _____

Proiect: _____ nr: ____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

05/12/2023

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 utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
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	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0055.1] Pista biciclete		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0055.1] Pista biciclete		
4.3.1.1	[0055.1] Lista echipamente piste biciclete		
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 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU

1

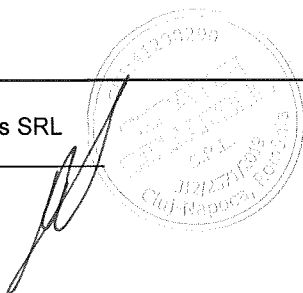
2

3

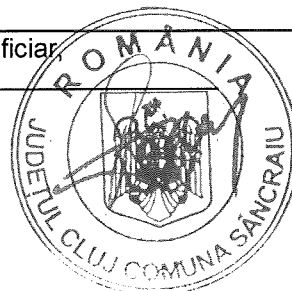
4

Proiectant;
SC Scratch Solutions SRL

Director General,



Beneficiar



OBIECTIV: REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC IN
ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA
SANCRAIU

Beneficiar: UAT SANCRAIU, JUDETUL CLUJ

Proiectant: SC Scratch Solutions SRL

Executant: _____


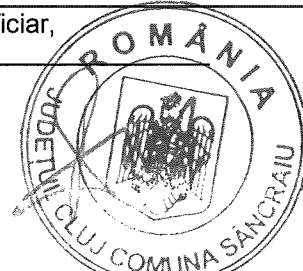
Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

**F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

05/12/2023

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	[0055.1] Pista biciclete	
4.1.1.1	[0055.1.1] Fundatii stalpi metalici (94 buc.)	
4.1.1.2	[0055.1.2] Fundatii stalpi beton (6 buc.)	
4.1.1.3	[0055.1.3] Instalare / configurare stalpi	
4.1.1.4	[0055.1.4] Instalare / configurare Link wifi+hotSpot	
4.1.1.5	[0055.1.5] Instalare / configurare Camere IP	
4.1.1.6	[0055.1.6] Kit Solar pentru Wifi si Cam + Acumulator si invertor	
	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	[0055.1] Pista biciclete	
4.3.1.1	[0055.1] Lista echipamente piste biciclete	
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 19%:		
TOTAL VALOARE:		
Proiectant; SC Scratch Solutions SRL		Beneficiar,
Director General,		

OBIECTIV: REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC IN
ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA
SANCRAIU

Beneficiar: UAT SANCRAIU, JUDETUL CLUJ

Proiectant: SC Scratch Solutions SRL

Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

05/12/2023

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
OBIECTUL: Pista biciclete					
STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi metalici (94 buc.)					
1	TsA03XD	Sapatura manuala de pamant	mc	68.52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	123.33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	PB06B1	Turnare Beton egalizare C8/10	mc	7.61	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	2100945	Beton egalizare C8/10	mc	7.67	
4	PB06B1	Turnare beton fundatie C25/30	mc	60.91	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	61.40	
5	TRA06A25	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	150.74	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CZ0301F1- BST500C asim	Armatura Bst500 Procurare, fasonare, transport, inclusiv toate materialele auxiliare necesare la executie. Produsele vor fi in conformitate cu proiectul tehnic, caietele de sarcini si legislatia in vigoare.	kg	1,504.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi metalici (94 buc.)							
OBIECTUL: Pista biciclete							
STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi metalici (94 buc.)							
7	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	1,504.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	1.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	206.80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	68.52			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	CF09XA	Tencuieli sclivisite exec.cu mort.m100-t aplic.manla pereti de caram.sau bet. pe sufrac.plane gr.2cm	mp	76.14			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	H1P14Aasi m	Transportul betonului cu pompa pe o distanta de pina la 100 m, transportul betonului cu roaba pe roata din cauciuc	mc	68.51			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Pista biciclete							
STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi beton (6 buc.)							
1	TsA03XD	Sapatura manuala de pamant	mc	21.17			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi beton (6 buc.)

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pista biciclete					
STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi beton (6 buc.)					
2	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	38.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	PB06B1	Turnare Beton egalizare C8/10	mc	1.18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	2100945	Beton egalizare C8/10	mc	1.19	
4	PB06B1	Turnare beton fundatie C25/30	mc	16.92	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	17.06	
5	PB06B1	Turnare Beton monolitizare C30/37	mc	1.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	2100921	Beton C30/37	mc	1.21	
6	TRA06A25	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	42.45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	CZ0301F1-BST500C asim	Armatura Bst500 Procurare, fasonare, transport, inclusiv toate materialele auxiliare necesare la executie. Produsele vor fi in conformitate cu proiectul tehnic, caietele de sarcini si legislatia in vigoare	kg	1,375.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	1,374.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	1.37	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	20.16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi beton (6 buc.)							
OBIECTUL: Pista biciclete							
STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi beton (6 buc.)							
11	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	21.17			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	CF09XA	Tencuieli sclivisite exec.cu mort.m100-t aplic.manla pereti de caram.sau bet. pe sufrac.plane gr.2cm	mp	8.64			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	H1P14Aasi m	Transportul betonului cu pompa pe o distanta de pina la 100 m, transportul betonului cu roaba cu roata din cauciuc	mc	19.30			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Pista biciclete							
STADIUL FIZIC: Instalare / configurare stalpi							
1	W2A16A#	Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de 5m;	buc	94.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.L	material STL5M	Stalp Metalic 5M vopsit in camp electrostatic, kit prindere stalp metalic - flansa metalica	buc	94.00			
2	W1MH29A#	Încarcarea stâlpilor din beton sau metal în autosa si descarcarea la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri... cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	94.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	W1MH31B#	Însotire transport cu stâlpi sau tamburi de catre automacara pe pneuri de la depozit la lucrare si retur...pe distanta de la 21 km la 40 km	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	W2F05F#	Dispozitiv din cârja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din:...1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu PRB-16;	buc	94.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: Instalare / configurare stalpi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pista biciclete					
STADIUL FIZIC: Instalare / configurare stalpi					
4.L	material CNS1M	Consola metalica 1 m curbata vopsita in camp electrostatic pt lampa (aparat de iluminat)	buc	94.00	
5	W2F02A#as im	Corp de iluminat stradal echipat cu tehnologia LED...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	94.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	W2E20A#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	buc	282.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W2A05A#	Stâlp de sustinere din beton, montat cu automacaraua în fundatie burata...în teren normal;	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	6421268	Stilp lin.el.aer.scp10001-sub 1 KV - bptbp.centrif.ispe212	buc	6.00	
8	W1MH29A#	Încarcarea stâlpilor din beton sau metal în autosa si descarcarea la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri... cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	W1MH31B#	Însotire transport cu stâlpi sau tamburi de catre automacara pe pneuri de la depozit la lucrare si retur...pe distanta de la 21 km la 40 km	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W2F05F#	Dispozitiv din cârja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din:... 1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu PRB-16;	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	material CNS1M	Consola metalica 1 m curbata vopsita in camp electrostatic pt lampa (aparat de iluminat)	buc	6.00	
11	W2F02A#as im	Corp de iluminat stradal echipat cu tehnologia LED...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	W2E20A#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	buc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalare / configurare stalpi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Pista biciclete**STADIUL FIZIC: Instalare / configurare stalpi**

13	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	15.71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	TRB01C14	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40m	tona	15.71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	W2A17A#	Vopsirea inscriptiilor avertizoare si numerotarea stâlpilor din beton...la LEA 0,4KV	mp	0.54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	AUT6751	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: Pista biciclete**STADIUL FIZIC: Instalare / configurare Link wifi+hotSpot**

1	W1LC22E% *asim	Manopera Instalare /configurare Link wifi+ HotSpot	buc	13.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	AUT5704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	ora	33.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

STADIUL FIZIC: Kit Solar pentru Wifi si Cam + Acumulator si invertor

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Pista biciclete

STADIUL FIZIC: Kit Solar pentru Wifi si Cam + Acumulator si invertor

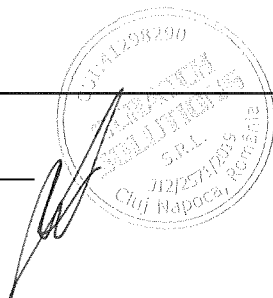
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

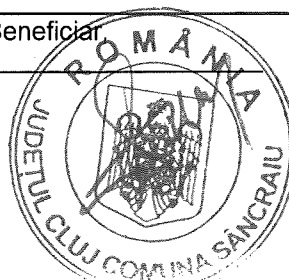
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
TOTAL Cheltuieli directe:					
TOTAL Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant;
SC Scratch Solutions SRL

Director General,



Beneficiar



OBIECTIV: REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC IN
ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA
SANCRAIU

Beneficiar: UAT SANCRAIU, JUDETUL CLUJ
Proiectant: SC Scratch Solutions SRL
Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____
Plansa: _____ nr: _____
Faza: _____

F4cp - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

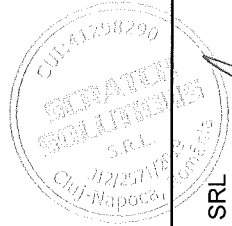
05/12/2023

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 echipamente piste biciclete							
1	Lampa Solara min 100 W Profi + Acumulator + Suport	buc	100.00			Diverse	Fisa tehnica nr. 1
2	Kitwifi buc antena WiFi)	buc	6.00			Diverse	Fisa tehnica nr. 5
3	Camere 6Mp Camera IP Bullet IR 40 m min 6 Mp	buc	10.00			Diverse	Fisa tehnica nr. 8
4	HotSpot 01 Hot Spot Wifi Pista biciclete	buc	1.00			Diverse	Fisa tehnica nr. 9
5	NV4TB	buc	1.00			Diverse	Fisa tehnica nr. 10
6	UPS01	buc	1.00			Diverse	Fisa tehnica nr. 11
TOTAL:					lei		
TVA:					euro		
TOTAL cu TVA:			19.00 %		lei		
					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
---	---	---	---	---	-----------	---	---

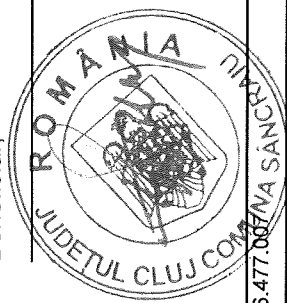
--	--	--	--	--	--	--	--



Proiectant;
SC Scratch Solutions SRL

Director General,

Beneficiar,

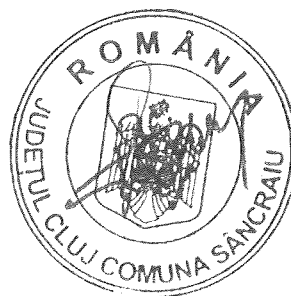
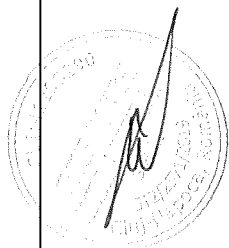


OBIECTIV: REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC ÎN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU
Beneficiar: UAT SANCRAIU, JUDETUL CLUJ
Proiectant: SC Scratch Solutions SRL
Executant: _____

F5cp - Fisa tehnica nr.1

Utilajul, echipamentul tehnologic:Lampa Solara min 100 W Profi + Acumulator + Suport

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali LED 100W, 6500K, IP min.65-66, IK10, cu kit fotovoltaic si acumulator		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante In conformitate cu normele in vigoare.		
4.	Conditii de garantie si postgarantie 2 ani din ziua receptiei finale		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

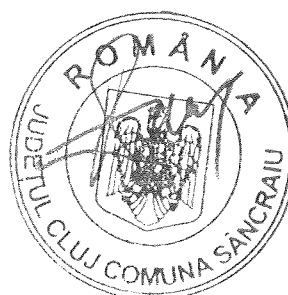
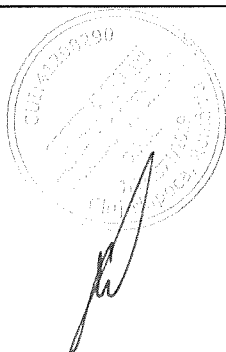


F5cp - Fisa tehnica nr. 2

Stalp Metalic 5 M vopsit electrostatic

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Material: otel S235JR Confectionat dintr-o singura bucata Dotata cu flansa la baza pentru montarea pe soclul de beton Dimensiunile flansei rezulta in functie de inaltimea stalpului Reductie pe vard 48x320mm pentru consola cu 60mm Viteza vantului admisibila: 36,9 m/s Aplicatii: destinat pentru iluminat stradal sau perimetral</p> <p>Specificatii stalp Inaltime - 5m Diametru varf - 60 mm Diametru baza - 113 mm Grosime - 3mm</p> <p>Buloane Bucati-tip - 4-M14 mm Lungime - 500 mm</p> <p>Fundatie P0=1 - 500x500x600 mm</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>In conformitate cu normele in vigoare.</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>In conformitate cu normele in vigoare.</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p>		

0

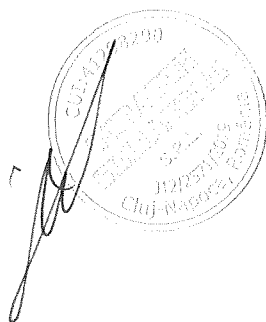


F5cp - Fisa tehnica nr. 3

Flanșă prindere stalp metalic

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Flansa Dimensiuni 250x250x8		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante In conformitate cu normele in vigoare.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie In conformitate cu normele in vigoare.		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

0

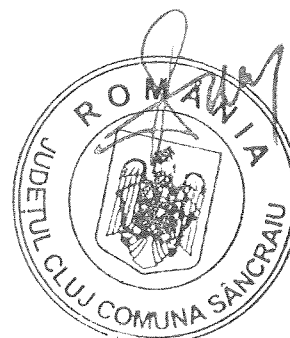
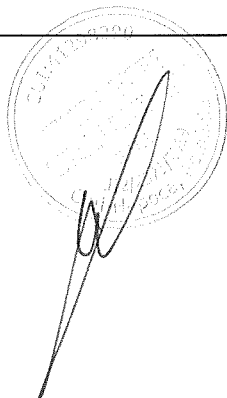


F5cp - Fisa tehnica nr. 4

Consolă metalică 1m curbata vopsita electrostatic pt lampa

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali 1m curbata vopsita electrostatic		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante In conformitate cu normele in vigoare.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie In conformitate cu normele in vigoare.		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

0

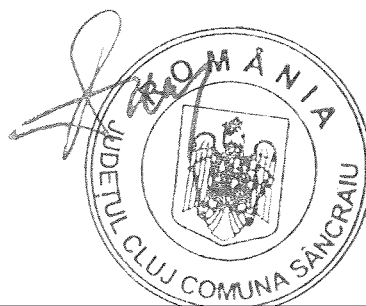
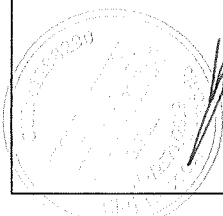


F5cp - Fisa tehnica nr. 5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Kit Solar pentru Wifi si Cam + Acumulator sau invertor

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Panou fotovoltaic monocristalin min. 400W Structura fixa Al/OI pt. un panou vertical x 1 Tablou protectii DC 500x500x300 x 1 buc ACUMULATOR LiFePo4 12V18Ah, x 3 buc Switch cu 5 porturi RJ45</p> <p>Antene comunicatie radio unidirectionale x 2 buc Tip antena: Exterior Tip Antena Unidirectionala Conector RJ-45 Putere antena max 19 dBi Frecventa 5 GHz Rata transfer 10/100/1000 Mbps Standarde IEEE 802.11ac Criptare WPA2 Modulare 256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK Viteze 450 Mbps Alimentare 12v/24, 0.5A Gigabit PoE Putere Consumata 8.5 W LED Power, Ethernet, Raza de actiune 15+ km</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>In conformitate cu normele in vigoare.</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>2 ani din ziua receptiei finale</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>1 x switch cu 5 porturi: Numar porturi: 5x RJ45 1000 Mbps Standard: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x Mod forwarding: store and forward Capacitate de comutare: 10 Gbps Rata de transfer a pachetelor de date: 7.44 Mpps Dimensiune tabela adrese MAC: 2.000 Memorie pachete buffer: 1 Mbps Material: metal Alimentare: 5V DC, 1 A, (cu adaptor de la 12V) Temperatura de functionare: 0°C - +40°C Umiditate: 5 % - +90 % RH Dimensiuni: 103 mm x 25.6 mm x 61.1 mm Greutate: 0.15 Kg</p>		

0

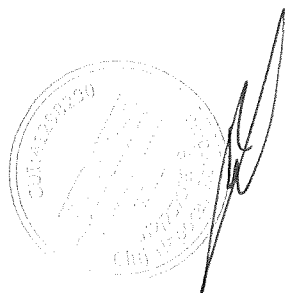


F5cp - Fisa tehnica 6

Stalp Beton 10 m

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali 10 m		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante SR 2970/2005; SR EN 12 843/2005; SR EN 13 369/2013		
	4. Conditii de garantie si postgarantie In conformitate cu normele in vigoare.		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

Stalp element prefabricat 10m, din beton, conici

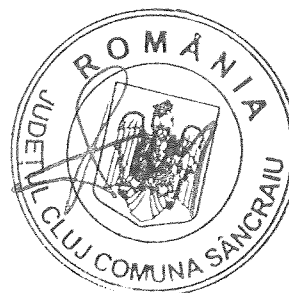
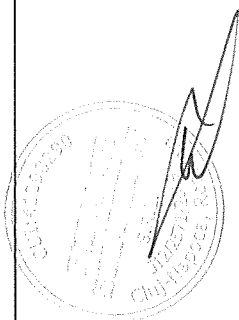


F5cp - Fisa tehnica 7

Cuzineți

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali In conformitate cu specificatiile din Plansele R-01, R-02 si R-03		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante In conformitate cu normele in vigoare.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie In conformitate cu normele in vigoare.		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

0



F5cp - Fisa tehnica 8

Utilajul, echipamentul tehnologic: Camera IP Bullet IR 40 m min 6 Mp

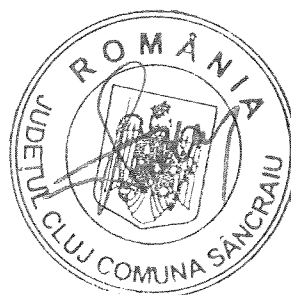
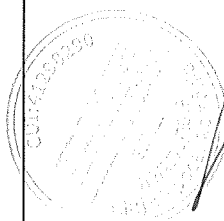
Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Senzor: 1/2.8 inch CMOS Progressive Scan Rezolutie video: 6 MP (3200 x 1800 pixeli) Sensibilitate: color - 0.005 lux @ (F1.6, ACG pornit), B/W - 0 lux cu IR Viteza shutter electronic: 1/3 s - 1/100000 s Distanta iluminator IR: 40 m Lentila fixa: 2.8 mm Unghi de vizualizare: 107° orizontal, 57° vertical, 128° diagonala Ajustare unghi: 0° - 360° (pan), 0° - 90° (tilt), 0° - 360° (rotate) Functii speciale: detectie faciala, protectie perimetrata (line crossing, intruziune), filtru IR cut, BLC, HLC, 3D DNR, SNR (max 52 dB), WDR (120 dB), ROI (1 zona) Functii generale: anti-flicker, heartbeat, resetare parola via email, pixel counter Setari imagine: rotire, mirror, privacy masking, saturatie, luminozitate, contrast, claritate, gain, WB Eveniment basic: detectie miscare (clasificare om si vehicul), alarma manipulare video, exceptie Metoda corelare: upload pe FTP/card SD/NAS, notifica centrul de supraveghere, declansare inregistrare, declansare captura, email Main stream: 50 Hz - 20 fps (3200 x 1800), 25 fps (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720); 60 Hz - 20 fps (3200 x 1800), 30 fps (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720) Sub-stream: 50/60 Hz: 25/30 fps (640 x 480, 640 x 360) Third stream: 50/60 Hz: 10 fps (1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480, 640 x 360) Compresie video: main stream - H.265/H.264/H.265+/H.264+; sub-stream - H.265/H.264/MJPEG; third stream - H.265/H.264 Bit rate video: 32 Kbps - 16 Mbps Tip H.264: Baseline Profile/Main Profile/High Profile Tip H.265: Main Profile H.264+/H.265+: suporta main stream Bit rate control: CBR/VBR SVC: H.264 si H.265 Interfata Ethernet: 1x RJ45 10M/100M autoadaptiv Protocol: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP Live view simultan: pana la 6 canale API: ONVI (Profile S, Profile G), ISAPI, SDK Utilizatori: 32 Stocare: slot card microSD (max 256GB), NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR Temperatura de functionare: -30°C - 60°C Umiditate: max 90%, fara condens Alimentare: 12 VDC (protectie polaritate inversa, PoE 802.3af clasa 3 Consum: 0.5 A, max 6 W (12 VDC) / 0.2 - 0.13 A, max 7.2 W (PoE 36 - 57 V) Grad protectie: IP67 Carcasa: metal + plastic Dimensiune: Φ 70 x 161.7 mm Greutate: 485 g</p>		

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatareEMC 2014/30/EU
ROHS**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**EN 55032:2015
EN 50130-4:2011+A1
EN 61000-3-3:2013+A1**4. Conditii de garantie si postgarantie**

24 luni

5. Alte conditii cu caracter tehnic

0

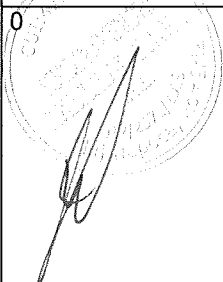
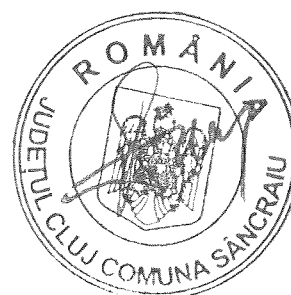


F5cp - Fisa tehnica 9

Utilajul, echipamentul tehnologic: Hot Spot Wifi Pista biciclete

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Numarul de utilizatori: 250 Utilizatori, Functii speciale: Acceptate Quality of Service Sprijin VLAN Buton reset PoE Retea standard: IEEE 802.3af - Viteza de transfer: 300 Mbps Certificare: CE, FCC, IC Ethernet LAN (RJ-45) cantitatea de porturi: 1 Repectie semnal: 4dBi Număr de antene: 2 Putere consum: 8.5 W Sursa de alimentare: 24 W Cu interval relativ operațional de umiditate 5 - 95 % Interval de temperatura de funcționare: -30 - 70 °C</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Radio - Directiva 2014/53/UE privind echipamentele radio (RED) • EMC - 2014/30/EU Directiva de compatibilitate electromagnetica (EMCD) • Siguranță - Directiva 2014/35/UE de joasă tensiune (LVD) • Materiale periculoase - 2011/65/UE Restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în industria electrică și electronică Echipamente (RoHS) cu amendamentul (UE) 2015/863; 1907/2006 Înregistrare, Evaluare, Autorizare și Restricționare de substanțe chimice (REACH)</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>24 luni</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p>		

0

F5cp - Fisa tehnica 10

Utilajul, echipamentul tehnologic:NVR 10 TB

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>NVR Numar canale 16ch Carcasa Metalica VIDEO Compresie H.265/H.265+/H.264+/H.264 PERFORMANTA Rezolutii inregistrare 12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4, MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF Rezolutie max. inregistrare 12MP STOCARE Capacitate maxima / HDD 10 TB Porturi SATA 2 ANALIZA VIDEO INTELIGENTA Functii analiza video inteligenta, Recunoastere faciala, protectie perimetrata, detectie miscare 2.0, ANPR, VCA, comparatie fata in imagine, captura faciala, cautare fata in imagine INTERFETE VGA Da HDMI Da Compresieaudio G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726/AA Intrari alarma 4 Iesiri alarma 1 Interfata retea 1 RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface USB 2 x USB 2.0 RETEA Banda 160 Mbps incoming, 160 Mbps outgoing CONDITII DE MEDIU Temperatura / umiditate functionare- 10°C ~ +55°C / 10% ~ 90% RH SPECIFICATII ELECTRICE Alimentare 12 VDC SPECIFICATII FIZICE Dimensiuni 385 mm x 315 mm x 52 mm Greutate 1 kg</p> <p>HDD Tip Hard Disk: Desktop Format (inch). 3.5 Interfata: SATA 3 Capacitate (GB): 10000 Buffer (MB): 256 Viteza (RPM): 7200 Surveillance Edition pentru DVR</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>LVD: 2014/35/EU EMC: 2014/30/EU ROHS:2011/65/EU</p> <p>EMC- DIR:</p>		

2014/30/EU
EU Lo Vo Dir:
2014/35/EU
RoHS 2011/65/EU

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

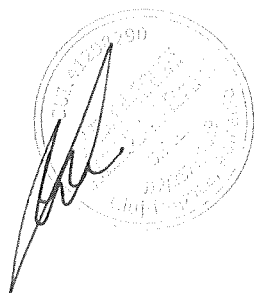
EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1:
2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 55032:2015
EN 55130- 4:2011+A1:2014
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

4. Conditii de garantie si postgarantie

24 luni

5. Alte conditii cu caracter tehnic

0

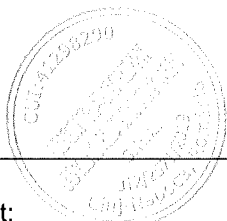


F5cp - Fisa tehnica 11

Utilajul, echipamentul tehnologic:UPS

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Faze : Monofazat Tehnologie Line-interactive (VI) Tipologie:Turn Forma unda de iesire Unda sinusoida simulata Factor de putere iesire: 0.6 Putere: 2KVA / 1.2KW Tensiune nominala de intrare: 230V Tensiune de intrare acceptata: 170-280 VAC Frecventa nominala de intrare 50 / 60 Hz (auto detectare) Tensiune nominala de iesire: 230 VAC Tensiune de iesire acceptata: ±10% Conectori de iesire 4 x prize Schuko conectate la baterie Protectie pentru porturile RJ11/RJ45 (telefon si LAN) Prezenta baterii: Doar interne Baterii instalate: 2x GP09122L *Pentru acumulatori compatibili accesati tab-ul "Accesorii" Display LCD Da (cu touch screen) Timp mediu de functionare pe baterii 4 minutes @ 50% sarcina (600W) 16 minute @ 25% sarcina (300W) Porturi de comunicare: USB Nivel de zgomot: <40dB Caracteristici: Ecran LCD tactil pentru afisarea circulara a informatiilor despre UPS Stabilizator (AVR) de tip Boost and Buck Functie auto-restart la revenirea tensiunii electrice Functie de incarcare in mod oprit Functie de pornire la rece Software Management (ViewPower)</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>directiva 2004/108/EC EMC și cu directiva 2006/95/EC LVD. RoHS: dir 2011/65/EU.</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>EN 62040 – 2: 2006 IEC 61000 – 4 – 2: 2001 IEC 61000 – 4 – 3: 2002 IEC 61000 – 4 – 4: 2004 IEC 61000 – 4 – 5: 2005 IEC 61000 – 2 – 2: 2002 EN 62040 – 1 - 1: 2003 IEC 60950 – 1: 2001</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>24 luni</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p>		

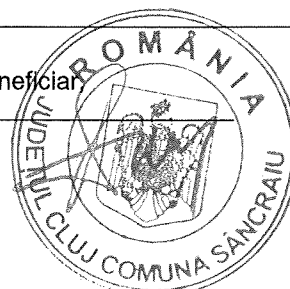
0



Proiectant;
SC Scratch Solutions SRL

Director General,

Beneficiar



OBIECTIV: REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU

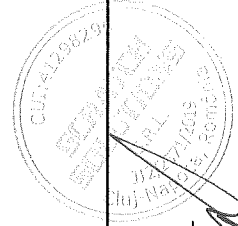
Beneficiar: UAT SANCRAIU, JUDETUL CLUJ
Proiectant: SC Scratch Solutions SRL
Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____
Plansa: _____ nr: _____
Faza: _____

F6 - Graficul general de realizare a investitiei publice

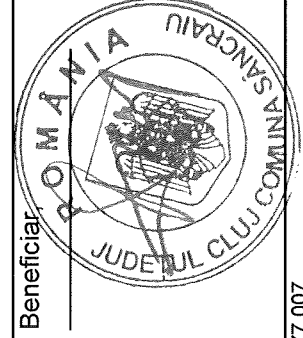
REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU

Nr. crt.	Denumirea obiectului/ categoriei de lucrari	Anul 1 de executie											
		Luna											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	[0055] REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU												
2	[0055.1] Pista biciclete												
9	[0055.1] Lista echipamente piste biciclete												



Proiectant:
SC Scratch Solutions SRL

Director General,
[Signature]



Beneficiar: _____

OBIECTIV: REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU

Beneficiar: UAT SANCRAIU, JUDETUL CLUJ

Proiectant: SC Scratch Solutions SRL

Executant: _____ **Proiect:** _____ **nr:** _____

Plansa: _____ **nr:** _____

Faza: _____

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe proiect**

05/12/2023

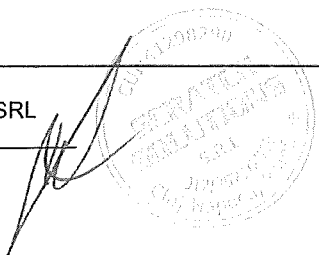
Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	2100921 Beton C30/37	mc	1.21			Furnizor implicit	
2	2100995 Beton de ciment C25/30	mc	78.45			Furnizor implicit	
3	2100945 Beton egalizare C8/10	mc	8.86			Furnizor implicit	
4	4806359 Cablu energie acyy 0,6/ 1 KV 4x 4 U s.8778	m	400.00			Furnizor implicit	
5	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	847.80			Furnizor implicit	
6	material CNS1M Consola metalica 1 m curbata vopsita in camp electrostatic pt lampa (aparat de iluminat)	buc	100.00			Furnizor implicit	
7	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	18.16			Furnizor implicit	
8	6109212 Diluant d.004-17 ni 1708-61	kg	0.07			Furnizor implicit	
9	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.11			Furnizor implicit	
10	7815037 Material marunt (benzina,bumbac,petrol,unsoare)	%				Furnizor implicit	
11	7815026 Material marunt (bumbac,petrol,cherestea rasinoase)	%				Furnizor implicit	
12	7815010 Material marunt (white-spirit,bumbac)	%				Furnizor implicit	
13	2206220 Nisip sortat nespalat	mc	2.54			Furnizor implicit	
14	2000597 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 18mm	kg	2,907.79			Furnizor implicit	
15	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	7.49			Furnizor implicit	
16	5842728 Piulita zincata m12	buc	600.00			Furnizor implicit	
17	5882193 Saiba plata pentru m12 zn	kg	4.80			Furnizor implicit	
18	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	28.78			Furnizor implicit	
19	3803233 Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	11.35			Furnizor implicit	
20	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0.79			Furnizor implicit	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

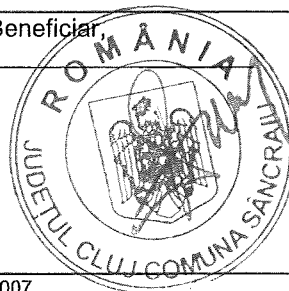
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
21	material STL5M Stalp Metalic 5M vopsit in camp electrostatic, kit prindere stalp metalic - flansa metalica	buc	94.00			Furnizor implicit	
22	6421268 Stilp lin.el.aer.scp10001 -sub 1 KV -bptbp.centrif.ispe212	buc	6.00			Furnizor implicit	
23	5805482 Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	buc	600.00			Furnizor implicit	
24	3305920 Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui - 65(2 1/2) OL 32 1 s 7656	m	69.00			Furnizor implicit	
25	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	27.24			Furnizor implicit	
26	6103311 Vopsea galben crem v.451-3 ntr 90-80	kg	0.11			Furnizor implicit	
27	6103610 Vopsea neagra v.901-2 ntr 90-80	kg	0.06			Furnizor implicit	
28	6103270 Vopsea rosie v.231-2 ntr 90-80	kg	0.02			Furnizor implicit	
Valoare directa		lei					
Recapitulatie		lei					
TOTAL		lei					
TOTAL		euro					

Proiectant;
SC Scratch Solutions SRL

Director General,



Beneficiar



OBIECTIV: REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC IN
ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA
SANCRAIU

Beneficiar: UAT SANCRAIU, JUDETUL CLUJ

Proiectant: SC Scratch Solutions SRL

Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

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

05/12/2023

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	10.51			
2	10241 Betonist	4.39			
3	10251 Betonist	6.12			
4	10211 Betonist	6.12			
5	10221 Betonist	12.24			
6	10711 Dulgher constructii	59.01			
7	10731 Dulgher constructii	27.24			
8	10721 Dulgher constructii	147.52			
9	320557 Electrician	45.00			
10	20100 Electrician linii el.aer	54.00			
11	20121 Electrician linii electrice aeriene	34.00			
12	20131 Electrician linii electrice aeriene	543.79			
13	11121 Fierar beton	34.55			
14	11111 Fierar beton	66.03			
15	11131 Fierar beton	31.49			
16	40421 Miner in subteran	20.09			
17	40431 Miner in subteran	40.18			
18	40441 Miner in subteran	20.09			
19	40451 Miner in subteran	20.09			
20	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.00			
21	19931 Muncitor deservire constructii montaj	31.77			
22	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	12.16			
23	49 Muncitor necalificat	29.67			
24	320551 Muncitor necalificat	376.69			
25	19621 Sapatator	51.12			
26	67 Zidar-rosar tencuitor	122.93			
	Total ore manopera:	1,806.80			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

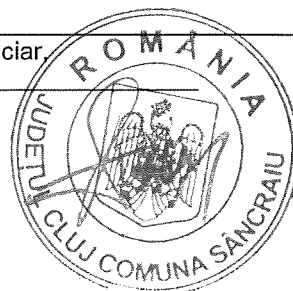
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
---	---	---	---	-----------	---

Proiectant;
SC Scratch Solutions SRL

Director General,



Beneficiar,



OBIECTIV: REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC IN
ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA
SANCRAIU

Beneficiar: UAT SANCRAIU, JUDETUL CLUJ

Proiectant: SC Scratch Solutions SRL

Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

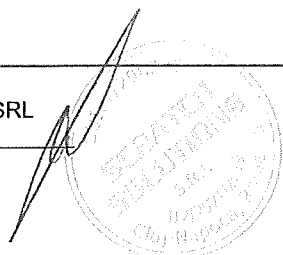
**C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii
cumulat pe proiect**

05/12/2023

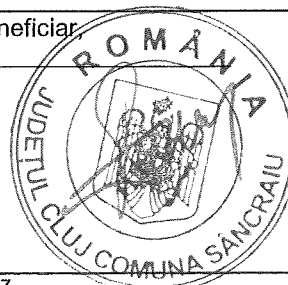
Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	36.50		
2	2036 Malaxor pt.mortar	1.70		
3	4201 Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	3.74		
4	4205 Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	23.90		
5	5704 Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	193.00		
6	3336 Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	6.06		
7	3346 Pompa pneumatica beton 500l lucru in subteran (faracons.aer)10mc/h	14.58		
8	4203 Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	5.76		
9	6609 Troliu electric 3,1-5tf	1.73		
10	2351 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	2.54		
11	3720 Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	31.35		
	Total ore utilaje:	320.85		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		
	TOTAL	euro		

Proiectant;
SC Scratch Solutions SRL

Director General,



Beneficiar,



OBIECTIV: REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC IN
ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA
SANCRAIU

Beneficiar: UAT SANCRAIU, JUDETUL CLUJ

Proiectant: SC Scratch Solutions SRL

Executant: _____

Proiect: _____ nr: ____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

05/12/2023

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	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	TRA06A25 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	193.19	25.00	0.50		
2	TRA02A50 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	15.71	50.00	1.00		
3	TRA01A40 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	2.87	40.00	0.80		
4	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	161.43	10.00	0.20		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			

Proiectant;
SC Scratch Solutions SRL

Director General,

Beneficiar:

