

AKIRA KINDER SPORT SRL
LIRA ACTIVE CONSULTING SRL
AMPLASAMENT: STR. INTRAREA CĂLĂRAȘI NR. 15, MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI - NR. CAD. 20941
CONSTRUIRE HALA PRELUCRARE MASE PLASTICE

Centralizator cheltuieli investitie

Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)
		Lei
1	2	3
1.2	Amenajarea terenului	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	-
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	0,00
	Asigurarea utilitatilor	0,00
4	Cheltuieli pentru investitia de baza	0,00
4.1	Rezistenta corp cladire P+1	0,00
4.2.	Rezistenta corp hala parter	0,00
4.3.	Arhitectura	0,00
4.4.	Instalatii termice interioare	0,00
4.5.	Instalatii sanitare interioare	0,00
4.6.	Instalatii electrice interioare	0,00
4.7.	Instalatii exterioare apa	0,00
4.8.	instalatii electrice exterioare	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
5.1	Organizare de santier	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
Total fara TVA		0.00
TVA 21%		0.00
Total inclusiv TVA		0.00

Ofertant,
SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL



Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant: LIRA ACTIVE CONSULTING SRL
 Obiectivul: HALA PRELUCRARE MASE PLASTICE OLTENITA
 Obiectul: 1 Obiect (Grup Devize) 1



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
		1 REZISTENTA- Corp cladire P+1	
		1 Terasamente, sistematizare si amenajari exterioare	
5	4.1.2	Rezistenta	
		2 REZISTENTA CORP HALA PARTER	
		3 ARHITECTURA	
8	4.1.3	Arhitectura	
9	4.1.4	Instalatii	
		5 INSTALATII SANITARE INTERIOARE	
		4 INSTALATII TERMICE INTERIOARE	
		6 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE	
		7 INSTALATIE EXTERIOARA APA	
		8 INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE	
15	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

17	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

19	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
20	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
21	4.5	Dotari	
22	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

24	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 1 Obiect (Grup Devize) 1 (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL 1 Obiect (Grup Devize) 1 (cu TVA)	

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant: LIRA ACTIVE CONSULTING SRL
 Obiectivul: HALA PRELUCRARE MASE PLASTICE OLTENITA
 Obiectul: 2 INSTALATII



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
6	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

8	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

10	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
11	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
12	4.5	Dotari	
13	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

15	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			



TOTAL 2 INSTALATII (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL 2 INSTALATII (cu TVA)	

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant: LIRA ACTIVE CONSULTING SRL
 Obiectivul: HALA PRELUCRARE MASE PLASTICE OLTENITA
 Obiectul: 1 Obiect (Grup Devize) 1
 Stadiul fizic: 1 Terasamente, sistematizare si amenajari exterioare



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSG02A1 - Curatarea terenului de iarba si buruieni	100 mp	0.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSE01B1 - Nivelarea manuala a terenurilor si a platformelor cu denivelari de 10-20 CM in teren mijlociu	100 mp	0.800		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	TSC02B2 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0.975		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	TSE01B1 - Nivelarea manuala a terenurilor si a platformelor cu denivelari de 10-20 CM in teren mijlociu	100 mp	3.650		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	160.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	TSC02B2 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	2.750		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7	TSA02B1 - 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,treppte de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren mijlociu	mc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	TSE01B1 - Nivelarea manuala a terenurilor si a platformelor cu denivelari de 10-20 CM in teren mijlociu	100 mp	1.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	RCSA06B% - Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30CM, udate si batute cu placa vibratoare, incl.imprastiat	mc	160.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TRA01A20P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	232.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL GENERAL (fara TVA)					
TVA (21.00%)					
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					

Director



Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant: LIRA ACTIVE CONSULTING SRL
 Obiectivul: HALA PRELUCRARE MASE PLASTICE OLTENITA
 Obiectul: 1 Obiect (Grup Devize) 1
 Stadiul fizic: 3 ARHITECTURA



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CD10A02> - Pereti din panouri sandwich, prinse cu suruburi autofiletate la inaltime de 6 m	mp	534.900		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	3644390 - Tabla ondulata pentru ctii S2029 zn 1,25X850X2000 OL 34-1N	mp	593.734		
2	CE13D01^ - Montare panou sandwich de tip Joris Ide PIR, de 0.5 mm/0.4 mm folie de aluminiu, cu montaj usor si rapid pe grinzi de lemn, cu nivel mare de izolatie, pentru acoperis	mp	375.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	600006584 - Panouri sandwich Joris Ide PIR, de 0.5 mm/0.4 mm folie de aluminiu, cu grosimea nominala de 60 mm, cu latimea utila a panoului de 1000 mm, pentru acoperis	mp	378.750		
2.2	100014430 - Surub fixare 12-11 5,5/6,3X160 pentru panou din lemn cu grosimea de 80 -120 mm	buc	2,250.000		
3	CD21C02^ - Sistem gips-carton de tip Norgips cu rezistenta la foc EI 180, pentru placarea peretilor de inaltime maxima 3 m si masa de 23 kg/mp, grosime 75 mm, distanta interax 600 mm, pe o structura metalica din profiluri CW 50 si UW 50 cu placare dubla din placi GKF de tip DF cu o grosime de 12,5 mm, umplere optionala cu vata minerala	mp	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	CQ01E* - Perete de compartimentare din placi de gips-carton, grosime totala perete 100 mm, structura metalica, h max = 2,75 m, 1+1 foi gips-carton de 12,5 mm, montant simplu CW 75 la distanta de 40 cm	mp	260.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	500000017 - Placa GK 12,5 ignifugata	mp	530.400		
4.2	500000024 - Vata minerala 60 mm	mp	260.000		
5	CD18A% - Placare cu placi de gips-carton pe structura metalica montata pe zidarie, dist intre montanti 60 CM	mp	48.100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	8558015 - Surub montaj autofiletant 92MM/1000 superrapid	buc	721.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.2	8526012 - Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 40MM 100 Kg/mc	mp	48.100		
5.3	8527015 - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2000	mp	50.505		
5.4	8535021 - Profil de structura cw 75/0.6/2750 din otel galvanizat	m	96.200		
5.5	8535065 - Profil de rigidizare dublu perforat ua 75/2.0/2750	m	33.670		
5.6	8521047 - Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 150M/rola	m	62.530		
6	CK01B02^ - Ferestre PVC cu vitraj triplustrat (coef. Transfer termic max 1.1w/mpK) - suprafata goluri de fereastră (suprafata neta de tamplarie va fi ofertata conf. detalii producator)	mp	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	600003399 - Ferestre Aplast Ideal 4000-Aluplast GmbH cu deschidere batanta, din profile PVC, cu 5 camere, clasa B, cu adancimea de montaj de 70 mm, colorate in masa, cu geam termoizolant termopan de grosime 24 mm, de tip 4float-16argon-4Low-e, cu granitura de etansare atat pentru interior cat si pentru exterior, feronerie GU	mp	20.000		
7	CK06B01> - Ferestre de mansardă dimensiuni 120x80cm	BUC	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	CS10XA - Pereti cortina fara termoiz.,mont.pina H 12M,soclucaram.25cmg.H 12M,imbrac.tabl.zn pl.ondulate azboc	mp	68.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	CK33A* - Usa PVC avand un singur canat, montata cu dibluri de plastic, cu suprafata tocului pana la 2,5 mp inclusiv, etansarea rosturilor cu spume poliuretane si cordoane siliconice	mp	9.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	6720292 - Usa din profile pvc tip rehau S 730 in 3 canate	mp	10.780		
9.2	6313344 - Diblu cu expandare marimea 8	buc	68.600		
9.3	500002695 - SPUMA POLIURETANICA PENTRU PISTOL TYTAN	l	2.940		
9.4	500002647 - Silicon de etansare	l	2.450		
10	VC23A# - Ușă din pereți metalici în sistem de panou sandwich cu miez de PIR, secvențiale pentru acces auto dimensiuni 3.5x3.80m	BUC	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10.1	20012159 - Agregate de filtrare partiala a aerului in incinte prin aspiratie, filtrare, incalzire, racire, ventilare, refulare, tip altpa, avand un debit de: 11000-17000MC/H	buc	3.030		
11	CK09A01> - Montarea tamplariei din PVC pentru usi, la constructii civile, industriale si agricole	mp	52.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	CK27C1 - Usi metalice inter. rezistenta foc. constructii nucleareoelectr. 1canat. supr. toc <3mp in pereti din iafs si bafs.	mp	3.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12.1	6306406 - Usa met prof.um iasi pl.17668 termoiz 108,8Kg	kg	3.800		
13	IZF12XC - Sapa de egaliz.din mortar cim.gata preparat pe supraf.oriz.-inclinate 40% grosime medie 8 CM	mp	558.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	RPCE13A1 - Strat suport sau sapa de protectie petru hidroizolatii executate la reparatii de terase sau balcoane cu mortar de ciment in grosime de 1,5 - 2 CM aplicat pe suprafete orizontale sau verticale de beton monolit sau de zidarie de caramida	mp	507.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
15	CG07B01^ - Sistem de placare ceramica cu chituri de rosturi Ceresit CE 33 si adeziv Ceresit CM	mp	51.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
15.1	2400292 - Faianta neagra muchii drept 150X150X5,5 C. E s233	mp	56.100		
15.2	3816 - Malaxor actionat electric, pentru mortar, cu capacitate de 150 l	ora	14.025		
15.3	600012874 - Chit de rosturi Ceresit CE 33, Caramel, pentru rostuirea placilor ceramice cu grosimi de pana la 8 mm, cu folosinta la interior, in spatii casnice, pentru mozaicuri de sticla si portelan pe suporturi rigide	kg	25.500		
15.4	600012862 - Adeziv flexibil Ceresit CM 16 pentru gresie si faianta pe baza de ciment, pentru pardoselile incalzite precum si pentru balcoane si terase, cu stabilitate foarte buna la intemperii si inghet-dezghet	kg	188.700		
15.5	600012963 - Vopsea grund silicatic Ceresit CT 15 pe baza de dispersie de silicat de potasiu si rasini acrilice pentru amorsarea suportului pe care se aplica tencuieli silicaticice in strat subtire, chituri si straturi de zugraveala	l	15.300		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15.6	600013021 - Sapa autonivelanta Ceresit DH Maxi pentru nivelarea suprafetelor interioare de sub pardoselile generale ale ansamblurilor rezidentiale sau cladirilor publice, pentru trafic intens si grosimea de turnare intre 3 si 30 mm	kg	433.500		
16	CI01D01> - Placaj cu placi gresie antiderapanta pentru exterior	mp	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	2404341 - Placa cesarom glazur.simp. alb 25X 25X 5 C. 1 S7813	mp	7.420		
17	CF10E1 - Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton glet de ipsos cu aracet la pereti, stalpi si tavane, din beton greu, inclusiv stratul de amorsai cu emulsie de aracet, aplicat intr-un strat (procedeu gipac), la suprafete ce urmeaza a fi acoperite cu tapet.	mp	616.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	CK03B01> - Glafuri interioare	m	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	CN11A01> - Zugraveli la interior si exterior execut manual, cu vopsea lavabila, pe tencuieli driscuite si gletuite	mp	513.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	6104348 - Vopsea lavabila casati orchidea pentru interior	l	205.400		
20	CI05D1 - Placaj din placi ceramice glazurate CESAROM la interior sau exterior placi de 20x20 mm 40x40 mm inclusiv...1), intr-una sau mai multe culori si desene ?.1) livrate in panouri lipite pe hartie, aplicate pe pereti din elemente prefabricate din beton celular autoclavizat, fixate cu pasta adeziva pe baza de aracet CPMB;	mp	102.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	2404420 - Placa cesarom glazur.simp. alb3 50X 25X 5 C. 1 S7813	mp	106.808		
21	RCSL02A01> - Parapet (balustrada) mana curenta la scarile din metal gata confectionate cu inaltimea de 90 cm	m	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	CF08A01* - Tencuiala interioara de 1,5 cm grosime, driscuita, la tavane drepte din beton armat, executata manual cu M 100 T pentru sprit, M 25 T pentru grund si strat vizibil, in cimp deschis	mp	253.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22.1	2101196 - Mortar pentru tencuiala M 4 - T	mc	3.289		
22.2	2101196 - Mortar pentru tencuiala M 4 - T	mc	1.012		
23	CF10C1 - Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton glet de ipsos la pereti, stalpi si tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite, executat cu pasta de ipsos ;	mp	253.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	CN02B1* - Vopsitorii lavabile la interior, aplicate mecanizat, un strat amorsa diluat 1:4 si doua straturi vopsea lavabila de interior(stratul 1 diluat cu 10% apa si stratul 2 nediluat), cu aplicare pe suprafete vopsite anterior cu produse silimilare sau huma sau var	mp	253.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	RPCE34A+ - Termoizolatie,la rosturi dilatatie,cu placi de polistiren extrudat	MP	354.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	IZF11A01> - Termoizolatie pardoseala cu polistiren extrudat, de 5 cm	mp	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	RPCJ05A02> - Tencuiala decorativa exterioara GRI RAL 9001	mp	31.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	CE40B* - Receptori de terasa ape pluviale diam 10cm	BUC	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	500006599 - Jgheab rectangular 82/127/102/97/3000mm din PVC cu pereti dubli, maro	m	2.020		
28.2	500006605 - Colt exterior jgheab 135gr., 130/76mm, PVC, maro	buc	0.400		
28.3	500006606 - Colt interior jgheab 135gr., 114/59mm, PVC, alb	buc	0.400		
28.4	500006605 - Colt exterior jgheab 135gr., 130/76mm, PVC, maro	buc	0.200		
28.5	500006605 - Colt exterior jgheab 135gr., 130/76mm, PVC, maro	buc	0.400		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
29	RPCE07A02> - Termoizolatie vata minerala de 20 cm, la TERASA	mp	113.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	2602295 - Placa polistiren expandat 2000 X 500 X 24 MM S 7461	mp	118.650		
30	RPCE13A1 - Strat suport sau sapa de protectie petru hidroizolatii executate la reparatii de terase sau balcoane cu mortar de ciment in grosime de 1,5 - 2 CM aplicat pe suprafete orizontale sau verticale de beton monolit sau de zidarie de caramida	mp	113.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	CE13A# - Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate montate pe suport continuu membrane lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontala	mp	125.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	2600433 - Membrana bitumate oxidate bitubit dgv cu L = 1 M	mp	143.750		
31.2	1106 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 20,0-29,9 tf 1 schimb	ora	5.000		
32	L2B51A1 - Panouri de parazapezi - montare -	buc	48.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	CE05C02> - Burlane de scurgere, metalice, de 0,6 mm grosime, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m, rotunde, cu diametrul de 15,4 cm	m	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	1106 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 20,0-29,9 tf 1 schimb	ora	0.420		
34	CE40A* - Sistem de jgheab din PVC rezistent la U.V., montare element jgheab	m	53.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	500006598 - Jgheab rectangular 82/127/102/97/3000mm din PVC cu pereti dubli, alb	m	53.530		
35	MLE141441 - Alee din beton trafic pietonal	mp	92.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
36	MLE141441 - Alee din beton trafic auto	mp	1,628.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	IFB09A1 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;	mp	1,720.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	IFB09B3 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 10 CM din pietris	mp	1,720.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	DA09A01> - Strat anticontaminator din material textil netesut, filtrant, asternut pe platforma drumului (strat separator geotextil)	mp	1,720.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	DD08J04^ - Montare rigola trotuar	ml	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	DD08J04^ - Montare rigola de tip ACO Kerb Drain SP280/HB305, D400, pentru acces trotuar mijloc	buc	4.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	RPCE34A1 - Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii cu bitum tip D.	m	64.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	CO06B-3# - Imprejmuiri plasa sarma cu panouri gard din rama otel rot,fixata pe stalpi metalici, montare la 2 M interax, cu bet sim C 5 / 4 (B 75) pre	m	335.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.1	6301822 - Stilp metalic pt.fixat imprejm inclusiv piese fixe	kg	636.500		
43.2	6302137 - Stilp din prof U-i-cor 40-60% tabl-platb G< 3T OL 371N	kg	2,093.750		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
44	TSH38E1 - Confectionarea si montarea de panouri, porti si stalpi a terenurilor de sport stalpi metal, la teren pentru tenis	buc	160.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	CL08A01^ - Confectionare poarta de acces auto cu elemente componente de tip Trutzi, cu dimensiunea de 3000 x1800 mm, cu aproximativ 40 de buc de elemente decorative, functie de specificatiile impuse de proiectant sau in functie de designul ales	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.1	600011194 - Teava rectangulara Trutzi, folosita pentru confectionarea portilor, gardurilor si balustradelor, cu sectiunea de 30x20 mm	m	55.000		
45.2	600011181 - Capac rotund din plastic Trutzi, cu diametrul de 48 mm, folosit pentru porti, garduri din fier	buc	40.000		
45.3	600011176 - Vopsea Trutzi, micaceo Antracit, galeata de 0.75, pentru porti si garduri din fier forjat	l	1.250		
46	CL08A1 - Montarea fermelor cu zabrele complet asamblate de pina la 1 tona	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (21.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						



Director	Sef proiect	Ofertant
----------	-------------	----------

Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant: LIRA ACTIVE CONSULTING SRL
 Obiectivul: HALA PRELUCRARE MASE PLASTICE OLTENITA
 Obiectul: 1 Obiect (Grup Devize) 1
 Stadiul fizic: 1 REZISTENTA- Corp cladire P+1



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC18A1 - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg. 1	100 mc	225.300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	CG32D1 - Umpluturi in straturi compactate cu piatra sparta si nisip, compactate cu mijloace mecanice	mc	172.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	CA06A1 - Turnarea cu pompa a betonului simplu marca...1) in fundatii continue si izolate la adancimea de pompare pana la 10 M si distante pana la 15 M, inclusiv	mc	3.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3.1	2100957 - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622	mc	3.830		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	CA04A04> - Turnare beton armat in fundatii continue, radiere si pereti, sub cota zero a constructiei, cu grosimea mai mare de 30 cm	mc	48.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4.1	2100995 - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622	mc	49.190		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	CC01C1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	5,857.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5.1	6433376 - Armaturi in prefabr.beton OB 37 D=6-10MM barem	kg	5,857.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	CB01B01> - Cofraje din scandura pentru elemente simple (fundatii, socluri, simburi beton, centuri, etc)	mp	195.300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	IZF04A01> - Strat hidroizolant executat la cald cu mastic de bitum tip aplicat cu peria sau cu gletuitorul de cauciuc la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si dolilele din hidroizolatie curenta, pe suprafete orizontale sau inclinate pana la 40% plane sau curbe	mp	55.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	2600062 - Bitum cu adaos de cauciuc tip sac 95/105 S 10546	kg	94.690		
8	CA04E# - Beton C30/37 placa pardoseala 15cm	mc	10.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	3501 - Excavator pe senile cu O cupa cu motor termic 0,40-0,70MC	ora	0.194		
8.2	3337 - Pompa hidraulica de beton cu 100M conducta desipeste40MC/H	ora	0.616		
8.3	1105 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 15,0-19,9 tf 1 schimb	ora	3.024		
9	RPCD09A1 - Confectionat si montat armatura la elemente de beton armat	kg	864.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	IFB09B3 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 10 CM din pietris	mc	10.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	IZF30C06^ - Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru pardoseli	mp	108.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	RPCE07B+ - Strat de bariera contra vaporilor cu folie de polietilena montata prin asezare	MP	108.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	CA04A04 - Beton turnat in placi, grinzi, stalpi .beton turnat in grinzi si placi cu grosimea pana la 10 CM cu pompa de beton	mc	19.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	CZ0302F1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, PC 52 D > 16 MM	kg	4,224.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	CB02D# - Cofraje din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stalpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pana la 20 M inclusiv	mp	76.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	2904066 - Dulap molid-brad cl a tiv. G = 28-58mm/ = 4-6 MM It = 16-30CM	mc	0.077		
15.2	5886851 - Cuie cu cap conic tip a1 2,5 X 60 OL 34 S 2111	kg	1.920		
15.3	2903983 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 3,50M s 942	mc	0.115		
15.4	2924298 - Placa pfl melamin 1 fata film dec.bar. cal1 G4/1 S7578	mp	11.520		
15.5	1107 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 30,0-39,9 tf 1 schimb	ora	1.536		
16	CA04A04 - Beton turnat in placi, grinzi, stalpi .beton turnat in grinzi si placi cu grosimea pana la 10 CM cu pompa de beton	mc	22.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	CZ0302F1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, PC 52 D > 16 MM	kg	3,830.100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	CB02D# - Cofraje din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stalpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pana la 20 M inclusiv	mp	216.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	2904080 - Dulap molid si brad cl a gros = 58MM L3-3,5M It 7-15 CM	mc	0.216		
18.2	5886899 - Cuie cu cap conic tip a1 2,8 X 50 OL 34 S 2111	kg	5.400		
18.3	2904004 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,50M s 942	mc	0.324		
18.4	2924298 - Placa pfl melamin 1 fata film dec.bar. cal1 G4/1 S7578	mp	32.400		
18.5	1106 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 20,0-29,9 tf 1 schimb	ora	4.320		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	CA04A04 - Beton turnat in placi, grinzi, stalpi .beton turnat in grinzi si placi cu grosimea pana la 10 CM cu pompa de beton	mc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	CZ0302F1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, PC 52 D > 16 MM	kg	1,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	CB02D# - Cofraje din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stalpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pana la 20 M inclusiv	mp	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	2904080 - Dulap molid si brad cl a gros = 58MM L3-3,5M lt 7-15 CM	mc	0.030		
21.2	5886801 - Cuie cu cap conic tip a 2,24X 50 S 2111	kg	0.750		
21.3	2903983 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 3,50M s 942	mc	0.045		
21.4	2924286 - Placa pfl melam.1 fata film dec.cal.1 GR.4/1 S7578	mp	4.500		
21.5	1106 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 20,0-29,9 tf 1 schimb	ora	0.600		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)		
TVA (21.00%)		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)		



Director	Sef proiect	Ofertant
----------	-------------	----------

Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant: LIRA ACTIVE CONSULTING SRL
 Obiectivul: HALA PRELUCRARE MASE PLASTICE OLTENITA
 Obiectul: 1 Obiect (Grup Devize) 1
 Stadiul fizic: 2 REZISTENTA CORP HALA PARTER



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC02B1 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 MC,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	mc	571.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	CG32B1 - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	120.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	CA01D1 - Turnarea betonului simplu marca 1) in straturi de 3?20 CM grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu inaltimea pana la 35 M inclusiv	mc	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	2100957 - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622	mc	100.800		
4	CA01A03> - Turnarea betonului preparat, marca...1), in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si in ziduri de sprijin	mc	20.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	2100995 - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622	mc	20.563		
5	CZ0302F1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, PC 52 D > 16 MM	kg	5,100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	CB02A# - Cofraje din panouri refoolosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	mp	152.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	5886899 - Cuie cu cap conic tip a1 2,8 X 50 OL 34 S 2111	kg	12.192		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.2	2903907 - Scind rasin lunga tiv cls D GR=18MM L=3,00M s 942	mc	0.533		
6.3	2924212 - Placa pal emailate cal a g 16 MM S10805	mp	15.240		
6.4	2900565 - Lemn rot cons rur nec stej L min 1M d sub min 9CM S4342	mc	0.076		
7	IZF04A - Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pana la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip aplicat cu peria sau cu gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	mp	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	2600127 - Bitum industrial neparafinos tip I 85/95 S 755	kg	204.000		
8	PB14A1 - Parapet beton C30/37	mc	26.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	2100995 - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622	mc	26.208		
9	CZ0302F1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, PC 52 D > 16 MM	kg	3,124.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	CB02A# - Cofraje din panouri refolosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	mp	173.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	5886849 - Cuie cu cap conic tip a 2,5 X 40 S 2111	kg	13.888		
10.2	2903983 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 3,50M s 942	mc	0.608		
10.3	2924224 - Placa pal emailate cal a g 22 MM S10805	mp	17.360		
10.4	2900577 - Lemn rot cons rur nec salc L min 1M d sub min 9CM S4342	mc	0.087		
11	CA01D1 - Turnarea betonului simplu marca 1) in straturi de 3?20 CM grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu inaltimea pana la 35 M inclusiv	mc	70.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	2100995 - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622	mc	71.064		
12	CZ0302F1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, PC 52 D > 16 MM	kg	5,643.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	IFB09B3 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 25 CM din pietris	mc	88.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	H1B16G1 - Protejarea suprafetei betoanelor pe durata intaririi, prin acoperire cu folii de polietilena.	mp	352.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	CZ0302F1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, PC 52 D > 16 MM	kg	50,687.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	RP1ZF05G% - Vopsitorii intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetic, in solutie destinata maririi aderenței la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu romflexil 610 - grund biocomponent de aderența la metat sau beton pentru sistemul de vopsire tip romflexil 612, pe baza de polietilena clorosulfonata cu reticulare la temperatura ambianta si/sau temperaturi medii. im	mp	1,051.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	20017908 - Email copolimer alb E.104-43 ntr 1702-80	kg	220.710		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)		
TVA (21.00%)		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)		



Director	Sef proiect	Ofertant
----------	-------------	----------

Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant: LIRA ACTIVE CONSULTING SRL
 Obiectivul: HALA PRELUCRARE MASE PLASTICE OLTENITA
 Obiectul: 1 Obiect (Grup Devize) 1
 Stadiul fizic: 4 INSTALATII TERMICE INTERIOARE



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IB07B# - Radiatoare din tuburi de otel ptr.baie ,avand inaltimea de 1001 -1400 MM	BUCAT A	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	8005708606 - Element de radiator din aluminiu model 800	buc	9.000		
2	IB06B1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1001-1500 MM	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	5709078 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1000	buc	4.000		
3	IB05A01 - Serpentina incalzire bitubulara din teava otel sudata longitudinal cu D: 1	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	SA16A# - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,D=20 MM	m	102.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	6701121 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN6 DN 20X1.6 cod 64000084	m	104.040		
4.2	6719485 - Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM	buc	8.160		
4.3	6719449 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 20 MM	buc	72.420		
4.4	6719458 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 25/20 MM	buc	11.220		
4.5	6719420 - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 20 MM	buc	7.140		
4.6	2422 - Utilaje diverse	ora	2.234		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5 SA16B# - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,D=25 MM		m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	6701112 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN4 DN 250X9.7 cod 64000075	m	30.600		
5.2	6719486 - Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM	buc	2.400		
5.3	6719450 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 25 MM	buc	21.300		
5.4	6719460 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 32/25 MM	buc	3.300		
5.5	6719421 - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 25 MM	buc	2.100		
5.6	2422 - Utilaje diverse	ora	0.699		
6 SA16C# - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,D=32 MM		m	48.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	6701123 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN6 DN 32X1.9 cod 64000086	m	48.960		
6.2	6719429 - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	3.840		
6.3	6719451 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	34.080		
6.4	6719460 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 32/25 MM	buc	5.280		
6.5	6719422 - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	3.360		
6.6	2422 - Utilaje diverse	ora	1.306		
7 SA25A# - Teava pe,pp,pp-R imbin sud cap la cap,in coloane,la clad locuit si soc-cult,D=40 MM		m	98.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	6701100 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN4 DN 40X2.0 cod 64000063	m	99.960		
7.2	6719443 - Dop prot capat teava pehd pentru electrofuz D ext 40MM	buc	98.000		
7.3	6719430 - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 40 MM	buc	7.840		
7.4	6719452 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 40 MM	buc	69.580		
7.5	2422 - Utilaje diverse	ora	4.302		
8 SA25B# - Teava pe,pp,pp-R imbin sud cap la cap,in coloane,la clad locuit si soc-cult,D=50 MM		m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	6701101 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN4 DN 50X2.0 cod 64000064	m	10.200		
8.2	6712106 - Capac de capat mat plast (pp,pe,pp-R) D = 50 MM	buc	10.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.3	6719431 - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 50 MM	buc	0.800		
8.4	6719453 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 50 MM	buc	7.100		
8.5	6719466 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 50/40 MM	buc	1.100		
8.6	2422 - Utilaje diverse	ora	0.486		
9	SA25C# - Teava pe,pp,pp-R imbin sud cap la cap,in coloane,la clad locuit si soc-cult,D=63 MM	m	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	6701171 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN16 DN63X8.7 cod 64000134	m	8.160		
9.2	6719436 - Curba pehd pentru electrofuz diam ext 63 MM	buc	8.000		
9.3	6719432 - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 63 MM	buc	0.640		
9.4	6719454 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 63 MM	buc	5.680		
9.5	6719468 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 63/40 MM	buc	0.880		
9.6	3007 - Grup mobil de sudura 48KW pe tractor de 65cp	ora	0.426		
10	IA14A01> - Montare centrala termica pentru incalzire	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	IA23A1 - Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: termometru drepentru cu aparatoare	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	IA23I1 - Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: teaca pentru termometru.	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	IA23B2 - Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: manometru	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	IA23J1 - Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru montat armaturi.	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	RPIA17A# - Mont. accesoriilor la cazane sau centrale monobloc, de incalzire centrala - termostat ambianta	BUCAT A	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	7355416 - Termometru manometric indicat. tip tmt-3 iamc-otopeni	buc	1.000		
16	ID01A2 - Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	4507205 - Robinet coltar dublu reglaj DN 1/2 cod 40050405	buc	13.000		
17	ID15A1 - Robinet de aerisire cu cheie mobila, pentru instalatii de incalz. centrala,cu d 1/4	buc	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	4500013 - Dezaerator manual radiatoare DN 1/4 cod 40305418	buc	13.000		
18	IE01B1 - Efectuare proba etans. la pres. instalatie incalz. centrala,supr totala incalz. a corpurilor este:101 mp. la 200 mp	mp	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	IE02B1 - Efectuare proba dilat. -contract. si funct. a instalatie incalz centr,supr. totala. incalz. este: 101mp la 200mp	mp	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	IE07B1 - Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala cu sup. corp 101-200 mp	mp	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (21.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						



Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant: LIRA ACTIVE CONSULTING SRL
 Obiectivul: HALA PRELUCRARE MASE PLASTICE OLTENITA
 Obiectul: 1 Obiect (Grup Devize) 1
 Stadiul fizic: 5 INSTALATII SANITARE INTERIOARE



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA01A01> - Montare tevi din polipropilena (PP-R), pentru instalatii sanitare de alimentare cu apa rece si apa calda in cladiri, cu diametrul de 20 mm	m	27.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	SA01A02> - Montare tevi din polipropilena (PP-R), pentru instalatii sanitare de alimentare cu apa rece si apa calda in cladiri, cu diametrul de 25 mm	m	32.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	SA01A03> - Montare tevi din polipropilena (PP-R), pentru instalatii sanitare de alimentare cu apa rece si apa calda in cladiri, cu diametrul de 32 mm	m	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	SA01A04> - Montare tevi din polipropilena (PP-R), pentru instalatii sanitare de alimentare cu apa rece si apa calda in cladiri, cu diametrul de 40 mm	m	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	SA01A05> - Montare tevi din polipropilena (PP-R), pentru instalatii sanitare de alimentare cu apa rece si apa calda in cladiri, cu diametrul de 50 mm	m	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	SA01A06> - Montare tevi din polipropilena (PP-R), pentru instalatii sanitare de alimentare cu apa rece si apa calda in cladiri, cu diametrul de 63 mm	m	26.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	SA45A1 - Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee,teava avand D=1 tolii	m	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	IZH21B - Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate, cu grosimea de 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 si 100 MM, executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatie peste 50 CM	mp	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	2604147 - Cochilie polistiren 40X 40 MM nii3726	mp	10.300		
9	SF02A1 - Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie inter. de apa,executate cu tevi pvc inclusiv armaturile	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	SB44B1 - Sifon de pardoseala din fonta emailata avind D= 50MM,simplu	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	SB16A1 - Teava pvc-U neplastifiata pentru canalizare,montare aparent in hisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu D= 32MM	m	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	SB16C1 - Teava pvc-U neplastifiata pentru canalizare,montare aparent in hisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu D= 50MM	m	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	SB16E1 - Teava pvc-U neplastifiata pentru canalizare,montare aparent in nisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu D=110 MM	m	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	SB17A1 - Coturi pvc-U, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand D= 32 MM	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	6712223 - Cot pvc-U 45 GR dn 32 cod kab032X45	buc	12.000		
15	SB17E1 - Coturi pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d=110 mm	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	6712265 - Cot pvc tip U la 45 grade DN 110 nii 2167	buc	5.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	SB21C1 - Piesa de curatare pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire avand d=110 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	SB49A3 - Caciula de ventilatie din tabla, Montare pe coloane aeris din tub fonta sau gresie antiacida d=100mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	SB51A1 - Suporti si bratari pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc pentru canalizare, avand pina la 2 Kg	kg	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	SB52A1 - Procurare suporti sau bratari pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc pentru canalizare	kg	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	3434305 - Otel lat lam.cald S 395 OL 37-1N It = 20 X 5	kg	20.000		
20	SC07E1 - Lavoar din portelan sanitar, montat pe pedestal	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	2439592 - Lavoar portelan cu spatat ls1-600MM bicolor C. 1 S1540	buc	8.080		
20.2	2453823 - Pedestal lavoar P1 portelan alb C. 1 ni 806	buc	8.080		
21	SC19A1 - Sifon din bachelita pentru lavoar de portelan sanitar	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	4202797 - Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 1/4 S 9611	buc	8.000		
22	SC12A# - Etajera, portelan sanitar montata pe perete din zidarie caramida sau bca	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	2451485 - Etajera portelan tip E2.30 alb C.1 ni 716	buc	8.080		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23	SC28B7 - Sapuniera din portelan sanitar,tip si1-30,ingropata,dubla	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	SC26A2 - Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimensi .500X600MM	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	SC02A# - Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	4203179 - Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. S 411	buc	8.000		
25.2	2308541 - Cada pentru dus din ceramica	buc	8.000		
26	SC38A1 - Instalatie pentru closet completa,din semiportelan sau portelan sanitar si rezervor de 9 litri	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	2442748 - Vas closet universal cod 79se0902	buc	8.080		
27	SD07A1 - Baterie amestecatoare de perete pentru lavoar,din fonta sau alama,avand D=1/2 toli	buc	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	4201302 - Baterie perete spalator cromata par sal cod 28	buc	28.000		
28	SD13B1 - Robinet trec. cu ventil si mufe,pentru tevi otel cu d=3/4 ,simbol 83-3/4	buc	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	4201793 - Robinet sertar pana 3/4 PN10 mufa ni524	buc	28.000		
29	SD31C1 - Racord olandez cu etansare plana cu filet interiorsi exterior tip U2,avind D= 3/4 toli	buc	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Director



Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant: LIRA ACTIVE CONSULTING SRL
 Obiectivul: HALA PRELUCRARE MASE PLASTICE OLTENITA
 Obiectul: 1 Obiect (Grup Devize) 1
 Stadiul fizic: 6 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EA01A02^ - Tub copex din PVC, cu diametru 13 mm	m	1,200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	EA05A12^ - Cablu pentru instalatii electrice, cu rezistenta la foc si fara degajare de halogeni, NHXH-J 3x1.5 RE FE 180/E90	m	1,200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	ED01A1 - Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat ingropat	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	5500720 - Intreruptor cumpana st.simbol 0170 250 V 10a	buc	20.200		
4	EE09B02^ - Plafoniera aplica slim LED patrata, 24W, 230 V, lumina alba rece, inaltime 28 mm	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	EE08C01^ - Kit emergenta pentru led, de tip Ledco	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	600000230 - Kit emergenta pentru led Ledco Max 25W	buc	3.000		
6	EE09A01^ - Aplica LED integrat cu senzor 24W, diametru 300 mm, raza actiune: 4 - 6m	buc	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	EE01C01^ - Corp de iluminat cu led de tip Ledco Linear Bay 62W, 4000K, 7400lm	buc	21.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	EE10K1 - Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranta la intreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu acumulator, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	5106043 - Lampa monobloc ilum.sali publ. cu releu sticla cos P	buc	5.015		
9	EA01B01^ - Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 16 mm	m	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	EA01B02^ - Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 20 mm	m	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	EA05A13^ - Cablu pentru instalatii electrice, cu rezistenta la foc si fara degajare de halogeni, NHXH-J 3x2.5 RE FE 180/E90 mmp	m	750.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	EA05A14^ - Cablu pentru instalatii electrice, cu rezistenta la foc si fara degajare de halogeni, NHXH-J 3x4 RE FE 180/E90	m	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	EA05A26^ - Cablu pentru instalatii electrice, cu rezistenta la foc si fara degajare de halogeni, NHXH-J 4x2.5 RE FE 180/E90	m	180.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	EA05A27^ - Cablu pentru instalatii electrice, cu rezistenta la foc si fara degajare de halogeni, NHXH-J 4x6 RE FE 180/E90	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	EA05A32^ - Cablu pentru instalatii electrice, cu rezistenta la foc si fara degajare de halogeni, NHXH-J 4x50 RM FE 180/E90	m	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	EA05A37^ - Cablu pentru instalatii electrice, cu rezistenta la foc si fara degajare de halogeni, NHXH-J 4x240 RM FE 180/E90	m	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	EA05A37^ - Cablu pentru instalatii electrice, cu rezistenta la foc si fara degajare de halogeni, NHXH-J 4x240 RM FE 180/E90	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	ED08A1 - Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat	buc	34.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	5536157 - Priza bipolara bachel.cu cont.prot.marit apar 250/10a	buc	34.340		
19	EF02B1 - Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de 0,31-0,90 mp	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	7348968 - Tablou distributie tip inchis cu 1 ip iii 100 a	buc	3.000		
20	ED07G1 - Contactor automat de 10 sau 25 A, racordat la conducte de aluminiu sau de cupru, exclusiv racordarea, montat pe consola (exclusiv consola)	buc	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	5529283 - Contactor tca 125 500 V cod 4028	buc	40.000		
21	EF07A1 - Asamblarea pe santier a cutiilor, tablourilor capsulate si fixarea pe scheletul metalic	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	EH04B1 - Incercarea si verificarea electrica, a intreruptorului sau contactorului automat tripolar de 100-500 a, inclusiv a dispozitivului de actionare sau a releelor complexe	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23	ATA07A - Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:cu suruburi	buc	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	ATE05A - Incercarea si verificarea elect a releelor interm,reed	buc	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)		
TVA (21.00%)		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)		

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant: LIRA ACTIVE CONSULTING SRL
 Obiectivul: HALA PRELUCRARE MASE PLASTICE OLTENITA
 Obiectul: 1 Obiect (Grup Devize) 1
 Stadiul fizic: 7 INSTALATIE EXTERIOARA APA



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA02G1 - 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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren foarte tare	mc	89.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	ACE16A1 - Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	AcA43A* - Aranjarea in vederea imbinarii a tuburilor din PEHD, D < 63 mm inclusiv, sub forma de colaci L=100 m, inclusiv pozitionarea in pamant dupa imbinare	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4.1	500007238 - Tub pehd d. 63x3,0mm l5m	buc	10.150		
4.2	500007263 - Banda avertizare apa 11,5cmx0,17mm	buc	55.000		
5	TSD01D1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	mc	27.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	TSD04D1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	27.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	ACD01G1 - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport necarosabil tip I	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)		
TVA (21.00%)		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)		

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant: LIRA ACTIVE CONSULTING SRL
 Obiectivul: HALA PRELUCRARE MASE PLASTICE OLTENITA
 Obiectul: 1 Obiect (Grup Devize) 1
 Stadiul fizic: 8 INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EG01I1 - Tija de captare, pentru instalatii de paratrasnete, tija fiind de tip PV - 1, de 5 m	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	EG07B1 - Conducta de coborire, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din banda de otel zineata, de 25X4 MM, montata aparent pe ziduri	m	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	W1R06A1 - Electrode din teava de otel de doi toli si jumatare pentru legarea la pamant in teren normal	m	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	EG08C1 - Conducta de legare la pamant, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40X4 MM, montata in teren foarte tare	m	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	EG13A# - Cutie cu eclisa pentru centura de impamantare	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	20010332 - Cutie pentru cleme avand dimensiunile de 80 X 80 X 40 MM	buc	2.000		
6	W1P07A - Verificarea prizei de legare la pamant la lea sub 1KV	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	W2A16A# - Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua in fundatie turnata stalp de 5m;	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	6500923 - Stilp teava OL.37 L = 5 M 70X 4 MM pentru il.publ.	buc	4.000		
8	W2F03A# - Corp de iluminat exterior ornamental, pentru O lampa cu vapori de mercur sau sodiu montat pe stalp de metal de 5M plantat;	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	5104154 - Corp de iluminat exterior ornamental pvc - 03 - 1125	kg	4.000		
9	W2G01B# - Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea de la 3X25+16 pana la 3X50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,5Kg/M;	m	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	4801062 - Cablu energie cypy 0,6/ 1 KV 3X 4 U nid 2405	m	41.000		
9.2	6718400 - Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200X20X2) fpb 1	buc	4.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	



Director	Sef proiect	Ofertant
----------	-------------	----------

Beneficiar:	AKIRA KINDER SPORT SRL
Executant:	LIRA ACTIVE CONSULTING SRL
Obiectivul:	HALA PRELUCRARE MASE PLASTICE
Obiectul:	UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE

Formular F4 Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice						
Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisă tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
1	Aeroterma apa calda P=14kW, cu urmatoarele caracteristici: ☐ Greutate: 18.00 KG Garantie: 12 Luni Putere termica: 14 kW Dimensiuni HxIxA [mm]: 502x435x275 Greutate reala [kg]: 18 Alimentare electrica: 220V / 50 Hz Grad protectie motor: IP 54.	buc	1	0,00	0,00	IV01
2	Ventiloconvector carcasat pentru pardoseala , cu urmatoarele caracteristici: • Capacitate de racire [kW]: 1.31 • Capacitate de incalzire [kW]: 3,20 • Flux de apa [m3/h]: 240 • Putere absorbita [kW]: 0,02	buc	1	0,00	0,00	IV02
3	Boiler termoelectric cu doua serpentine, cu urmatoarele caracteristici Tip produs - Boiler termoelectric Suprafata de montare - Sol/Podea Capacitate (litri) - 500 Putere rezistenta electrica (W) - 9000 Tensiune alimentare (V) - 230 si 380 <u>Numar serpentine - doua serpentine</u>	buc	1	0,00	0,00	IV03
4	Sistemul fotovoltaic Hibrid 10 kw este compus din : • 22 buc. Jinko Solar 455 W • 1 buc. Invertor Deye 10 kW • 1 buc. acumulator Lithtech 16 kWh • 100 m cablu solar 6 mmp rosu • 100 m cablu solar 6 mmp negru • 1 tablou protectie DC 2 stringuri • sistem de prindere tip minirail	ans	1	0,00	0,00	IE01
5	Pompa de caldura P=30KW Tip - Aer-apa Configuratie - Monobloc Functii - Incalzire Tensiune alimentare - 380 V Putere - 30 kW Conectivitate - Wi-Fi	buc	3	0,00	0,00	IV04
6	Kit panouri solare preparare ACM Pachetul solar pentru 10 persoane este destinat utilizarii impreuna cu un boiler (recomandam a se utiliza un boiler de 500l, nu este inclus in sistem) si contine: • Colector solar 30 tuburi - 2 buc • Automatizare solara • Grup de pompare • Vas de expansiune –35 L • Suport perete vas de expansiune • Racord flexibil vas de expansiune • Aerisitor solar • Antigel solar –20kg - 1 buc • Racord legatura panouri solare DN16	buc	1	0,00	0,00	IV05

7	Paratrasnet PDA vans de amorsare: 30μs Dimensiuni: 443mm Grad de protectie: IP67 Greutate: 2985gr Inaltime de montare: 4-5m Nivel de protectie: I Raza de protectie: 50m Rezistenta maxima la curent (10/350): 200kA Standard: NF C 17-102:2011	buc	1	0,00	0,00	IE2
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj fara TVA					-	

Ofertant
SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL



Beneficiar:
Executant:
Proiectant: LIRA ACTIVE CONSULTING SRL
Obiectivul: HALA PRELUCRARE MASE PLASTICE OLTENITA
Obiectul: 2 INSTALATII



Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Director



Sef proiect

Ofertant

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: AEROTERMA APA CALDA

NR. CRT	SPECIFICATII TEHNICE IMPUSE PRIN PROIECT	CORRESPONDENTA PROPUNERII TEHNICE CU SPECIFICATIILE TEHNICE IMPUSE PRIN PROIECT	PRODUCATORUL
0	1	2	3
1	Aeroterma apa calda P=14kW, cu urmatoarele caracteristici: – Greutate: 18.00 KG Garantie: 12 Luni Putere termica: 14 kW Dimensiuni HxIxA [mm]: 502x435x275 Greutate reala [kg]: 18 Alimentare electrica: 220V / 50 Hz Grad protectie motor: IP 54.		
2	SPECIFICATII DE PERFORMANTA SI CONDITII PRIVIND SIGURANTA IN EXPLOATARE Montaj – EXTERIOR		
3	CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDELE RELEVANTE Executie conform normelor CEE Se furnizeaza cu : • Certificat de conformitate “CE” si DOP • Certificat EUROVENT • Manual de operare si intretinere in limba romana In conformitate cu: Normele ErP2018 si Regulamentul UE nr.1253/2014, 125/2009/EC. PED directiva 2014/68/UE CEE directivele 91/368/CEE, 98/37/CEE, 93/68/CEE, 89/336/CEE, 73/23/CEE Reguli europene EN 60439-1, EN60204-1		
4	CONDITII DE GARANTIE SI POSTGARANTIE Se va acorda garantie la punerea in functiune si reglare. Garantie minima 2 ani Durata de viata minim 15 ani		
5	ALTE CONDITII CU CARACTER TEHNIC Nu vor fi luate in considerare decat ofertele insotite de documentatie completa pentru selectie si montaj.		

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Ventilconvector pardoseala

NR. CRT	SPECIFICATII TEHNICE IMPUSE PRIN PROIECT	CORESPONDENTA PROPUNERII TEHNICE CU SPECIFICATIILE TEHNICE IMPUSE PRIN PROIECT	PRODUCATORUL
0	1	2	3
1	Ventilconvector carcasat pentru pardoseala, cu urmatoarele caracteristici: • Capacitate de racire [kW]: 1.31 • Capacitate de incalzire [kW]: 3,20 • Flux de apa [m3/h]: 240 • Putere absorbita [kW]: 0,02 • Lungime (A) [mm]: 650 • Latime (C) [mm]: 210 • Inaltime (B) [mm]: 500 • Greutate ventilconvector [kg]: 16		
2	SPECIFICATII DE PERFORMANTA SI CONDITII PRIVIND SIGURANTA IN EXPLOATARE Montaj – EXTERIOR		
3	CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDELE RELEVANTE Executie conform normelor CEE Se furnizeaza cu : • Certificat de conformitate "CE" si DOP • Certificat EUROVENT • Manual de operare si intretinere in limba romana In conformitate cu: Normele ErP2018 si Regulamentul UE nr.1253/2014, 125/2009/EC. PED directiva 2014/68/UE CEE directivele 91/368/CEE, 98/37/CEE, 93/68/CEE, 89/336/CEE, 73/23/CEE Reguli europene EN 60439-1, EN60204-1		
4	CONDITII DE GARANTIE SI POSTGARANTIE Se va acorda garantie la punerea in functiune si reglare. Garantie minima 2 ani Durata de viata minim 15 ani		
5	ALTE CONDITII CU CARACTER TEHNIC Nu vor fi luate in considerare decat ofertele insotite de documentatie completa pentru selectie si montaj.		



FISA TEHNICA Nr. IV03
UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Boiler termoelectric

NR. CRT	SPECIFICATII TEHNICE IMPUSE PRIN PROIECT	CORESPONDENTA PROPUNERII TEHNICE CU SPECIFICATIILE TEHNICE IMPUSE PRIN PROIECT	PRODUCATOR UL
0	1	2	3
1	Boiler termoelectric cu doua serpentine, cu urmatoarele caracteristici Tip produs - Boiler termoelectric Suprafata de montare - Sol/Podea Capacitate (litri) - 500 Putere rezistenta electrica (W) - 9000 Tensiune alimentare (V) - 230 si 380 Numar serpentine - doua serpentine		
2	SPECIFICATII DE PERFORMANTA SI CONDITII PRIVIND SIGURANTA IN EXPLOATARE Montaj – EXTERIOR		
3	CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDELE RELEVANTE Executie conform normelor CEE Se furnizeaza cu : • Certificat de conformitate "CE" si DOP • Certificat EUROVENT • Manual de operare si intretinere in limba romana In conformitate cu: Normele ErP2018 si Regulamentul UE nr.1253/2014, 125/2009/EC. PED directiva 2014/68/UE CEE directivele 91/368/CEE, 98/37/CEE, 93/68/CEE, 89/336/CEE, 73/23/CEE Reguli europene EN 60439-1, EN60204-1		
4	CONDITII DE GARANTIE SI POSTGARANTIE Se va acorda garantie la punerea in functiune si reglare. Garantie minima 2 ani Durata de viata minim 15 ani		
5	ALTE CONDITII CU CARACTER TEHNIC Nu vor fi luate in considerare decat ofertele insotite de documentatie completa pentru selectie si montaj.		



FISA TEHNICA Nr. IE01

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Sistem fotovoltaic

NR. CRT	SPECIFICATII TEHNICE IMPUSE PRIN PROIECT	CORESPONDENTA PROPUNERII TEHNICE CU SPECIFICATIILE TEHNICE IMPUSE PRIN PROIECT	PRODUCATOR UL
0	1	2	3
1	Sistemul fotovoltaic Hibrid 10 kw este compus din : • 22 buc. Jinko Solar 455 W • 1 buc. Invertor Deye 10 kW • 1 buc. acumulator Lithtech 16 kWh • 100 m cablu solar 6 mmp rosu • 100 m cablu solar 6 mmp negru • 1 tablou protectie DC 2 stringuri • sistem de prindere tip minirail		
2	SPECIFICATII DE PERFORMANTA SI CONDITII PRIVIND SIGURANTA IN EXPLOATARE Montaj – EXTERIOR		
3	CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDELE RELEVANTE Executie conform normelor CEE Se furnizeaza cu : • Certificat de conformitate “CE” si DOP • Certificat EUROVENT • Manual de operare si intretinere in limba romana In conformitate cu: Normele ErP2018 si Regulamentul UE nr.1253/2014, 125/2009/EC. PED directiva 2014/68/UE CEE directivele 91/368/CEE, 98/37/CEE, 93/68/CEE, 89/336/CEE, 73/23/CEE Reguli europene EN 60439-1, EN60204-1		
4	CONDITII DE GARANTIE SI POSTGARANTIE Se va acorda garantie la punerea in functiune si reglare. Garantie minima 2 ani Durata de viata minim 15 ani		
5	ALTE CONDITII CU CARACTER TEHNIC Nu vor fi luate in considerare decat ofertele insotite de documentatie completa pentru selectie si montaj.		



FISA TEHNICA Nr. IV04 – 3buc

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Pompa de caldura P=30kW

NR. CRT	SPECIFICATII TEHNICE IMPUSE PRIN PROIECT	CORRESPONDENTA PROPUNERII TEHNICE CU SPECIFICATIILE TEHNICE IMPUSE PRIN PROIECT	PRODUCATOR UL
0	1	2	3
1	Tip - Aer-apa Configuratie - Monobloc Functii - Incalzire Tensiune alimentare - 380 V Putere - 30 kW Conectivitate - Wi-Fi		
2	SPECIFICATII DE PERFORMANTA SI CONDITII PRIVIND SIGURANTA IN EXPLOATARE Montaj – EXTERIOR		
3	CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDELE RELEVANTE Executie conform normelor CEE Se furnizeaza cu : • Certificat de conformitate “CE” si DOP • Certificat EUROVENT • Manual de operare si intretinere in limba romana In conformitate cu: Normele ErP2018 si Regulamentul UE nr.1253/2014, 125/2009/EC. PED directiva 2014/68/UE CEE directivele 91/368/CEE, 98/37/CEE, 93/68/CEE, 89/336/CEE, 73/23/CEE Reguli europene EN 60439-1, EN60204-1		
4	CONDITII DE GARANTIE SI POSTGARANTIE Se va acorda garantie la punerea in functiune si reglare. Garantie minima 2 ani Durata de viata minim 15 ani		
5	ALTE CONDITII CU CARACTER TEHNIC Nu vor fi luate in considerare decat ofertele insotite de documentatie completa pentru selectie si montaj.		



FISA TEHNICA Nr. IV05

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Kit panouri solare preparare ACM

NR. CRT	SPECIFICATII TEHNICE IMPUSE PRIN PROIECT	CORESPONDENTA PROPUNERII TEHNICE CU SPECIFICATIILE TEHNICE IMPUSE PRIN PROIECT	PRODUCATORUL
0	1	2	3
1	Pachetul solar pentru 10 persoane este destinat utilizarii impreuna cu un boiler (recomandam a se utiliza un boiler de 500l, nu este inclus in sistem) si contine: • Colector solar 30 tuburi - 2 buc • <u>Automatizare solara</u> • Grup de pompare • Vas de expansiune –35 L • Suport perete vas de expansiune • Racord flexibil vas de expansiune • Aerisitor solar • <u>Antigel solar –20kg</u> - 1 buc • Racord legatura panouri solare DN16 Acet pachet solar este recomandat in cazul in care aveti deja un boiler cu serpentina (la care se racordeaza panoul solar). Pentru finalizarea instalatiei mai aveti nevoie sa achizitionati suplimentar teava pentru racordarea panoului solar la boiler. Va recomandam utilizarea tevii flexibile din inox izolata, fiind destinata pentru acest tip de aplicatii. Specificatii tehnice colector: • Colector solar presurizat cu tuburi vidate si tehnologie hea-pipe • Performanta ridicata indiferent de temperatura mediului ambiant; • Functioneaza pana la - 30°C; • Rezistenta la grindina de 30 mm si vant pana la 100 km/h; • Inclinatie recomandata: minimc 35°, maxim 90°; • Tuburi vidate tristrat Cu/SS/Al0N cu grosime de 1.8 mm; • Diametrull condensatorului heat pipe este de 22mm; • Carcasa exterioara si cadru de sustinere din aluminiu extrudat; • 10 ani garantie. Specificatii tehnice automatizare solara: • Dimensiuni: 120 x 120 x 18 mm • Alimentare: 220V, 50Hz, AC • Consum energetic: < 3W/h • Acuratetea senzorilor: ± 2 C • Intervalul de masura al senzorilor : -10 C ~ +200 C • Pompe compatibile : maxim 2 cu putere individuala sub 600W • 2 relee pentru pompe de circulatie sau		

	rezistente electrice • Temperatura de functionare : -10 C ~ 50 C • Grad de protectie : IP40 Specificatii tehnice grup de pompare: • Pompa solara cu eficienta ridicata • Supapa de siguranta 6 bar • Manometru 0-6 bar • Supapa de sens • Debitmetru • Racord de umplere 3/4" • Racord de golire 3/4" • Racord vas expansiune 3/4" exterior • Termometru Capacitate boiler (l): Fara boiler Utilizare: Apa calda menajera		
2	SPECIFICATII DE PERFORMANTA SI CONDITII PRIVIND SIGURANTA IN EXPLOATARE Montaj – EXTERIOR		
3	CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDELE RELEVANTE Executie conform normelor CEE Se furnizeaza cu : • Certificat de conformitate "CE" si DOP • Certificat EUROVENT • Manual de operare si intretinere in limba romana In conformitate cu: Normele ErP2018 si Regulamentul UE nr.1253/2014, 125/2009/EC. PED directiva 2014/68/UE CEE directivele 91/368/CEE, 98/37/CEE, 93/68/CEE, 89/336/CEE, 73/23/CEE Reguli europene EN 60439-1, EN60204-1		
4	CONDITII DE GARANTIE SI POSTGARANTIE Se va acorda garantie la punerea in functiune si reglare. Garantie minima 2 ani Durata de viata minim 15 ani		
5	ALTE CONDITII CU CARACTER TEHNIC Nu vor fi luate in considerare decat ofertele insotite de documentatie completa pentru selectie si montaj.		



NR. CRT	SPECIFICATII TEHNICE IMPUSE PRIN PROIECT	CORESPONDENTA PROPUNERII TEHNICE CU SPECIFICATIILE TEHNICE IMPUSE PRIN PROIECT	PRODUCATOR UL
0	1	2	3
1	vans de amorsare: 30µs Dimensiuni: 443mm Grad de protectie: IP67 Greutate: 2985gr Inaltime de montare: 4-5m Nivel de protectie: I Raza de protectie: 50m Rezistenta maxima la curent (10/350): 200kA Standard: NF C 17-102:2011 Material: otel inox AISI-316 L		
2	SPECIFICATII DE PERFORMANTA SI CONDITII PRIVIND SIGURANTA IN EXPLOATARE Montaj – EXTERIOR		
3	CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDELE RELEVANTE Executie conform normelor CEE Se furnizeaza cu : • Certificat de conformitate “CE” si DOP • Certificat EUROVENT • Manual de operare si intretinere in limba romana In conformitate cu: Normele ErP2018 si Regulamentul UE nr.1253/2014, 125/2009/EC. PED directiva 2014/68/UE CEE directivele 91/368/CEE, 98/37/CEE, 93/68/CEE, 89/336/CEE, 73/23/CEE Reguli europene EN 60439-1, EN60204-1		
4	CONDITII DE GARANTIE SI POSTGARANTIE Se va acorda garantie la punerea in functiune si reglare. Garantie minima 2 ani Durata de viata minim 15 ani		
5	ALTE CONDITII CU CARACTER TEHNIC Nu vor fi luate in considerare decat ofertele insotite de documentatie completa pentru selectie si montaj.		



 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.1

CENTRALIZATOR FIȘE TEHNICE - ARHITECTURĂ				Fișă tehnică
DENUMIRE DOTARE	COD CONF. PLANȘĂ DOTĂRI	CANTITATE		NR. FIȘĂ TEHNICĂ
DOTĂRI ZONĂ ADMINISTRATIVĂ				
BIROU 120X70CM	D1	BUC	4	FT 01
SCAUN ERGONOMIC BIROU 55X55X100CM	D2	BUC	24	FT 02
DULAP PAL 200X60X200CM	D3	BUC	3	FT 03
DULAP PAL 320X60X200CM	D4	BUC	1	FT 04
DULAP PAL 120X60X200CM	D5	BUC	1	FT 05
MASĂ ȘEDINȚE 180X80X80CM	D6	BUC	2	FT 06
MASĂ ȘEDINȚE 250X120X80CM	D7	BUC	1	FT 07
CANAPEA 2 LOCURI 180X70X70CM	D8	BUC	2	FT 08
MASĂ CAFEA 50X90X40CM	D9	BUC	1	FT 09
BANCĂ METALICĂ VESTIAR 200X50X50CM	D10	BUC	2	FT 10
VESTIAR METALIC 45X45X100CM	D11	BUC	2	FT 11
DOTĂRI ZONA DE PRODUCȚIE/PRELUCRARE MASE PLASTICE				
BANDĂ TRANSPORTOARE DE ÎNCĂRCARE	-	BUC	2	FT 12
CONCASOR/ZDROBITOR INDUSTRIAL PENTRU PLASTIC	-	BUC	2	FT 13
ELEVATOR/ALIMENTATOR INTERMEDIAR	-	BUC	2	FT 14
BAZIN INDUSTRIAL DE SPĂLARE PLASTIC	-	BUC	2	FT 15
CENTRIFUGĂ DE USCARE/USCĂTOR CENTRIFUGAL	-	BUC	2	FT 16
BUNCĂR MOBIL DE STOCARE/REZERVOR TAMPON	-	BUC	2	FT 17
SISTEM DE ALIMENTARE ÎN EXTRUDER	-	BUC	2	FT 18
LINIE DE GRANULARE 350KG/ORĂ (EXTRUDER PRINCIPAL + SECUNDAR)	-	BUC	1	FT 19
LINIE DE GRANULARE 250KG/ORĂ	-	BUC	1	FT 20
GRANULATOR/TOCĂTOR DE PELETIZARE	-	BUC	2	FT 21
SILOZ/BUNCĂR DE STOCARE INOX	-	BUC	2	FT 22
DULAP ELECTRIC DE COMANDĂ SI CONTROL	-	BUC	2	FT 23



Proiectant,
SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.2

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"

PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 01

BIROU 120X70CM

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Dimensiuni: 1200 × 700 × 750 mm (L × l × h) Caracteristici tehnice minime - Birou destinat activităților administrative și de birou. - Blat realizat din PAL melaminat cu grosime minimă 18–36 mm, rezistent la zgârieturi, uzură și umiditate moderată. - Canturi protejate cu ABS de minimum 2 mm pentru rezistență mecanică sporită la impact și exfoliere. - Structură de susținere din PAL melaminat sau cadru metalic din profil rectangular, cu rigidizare pentru stabilitate crescută. - Suprafață de lucru netedă, ușor de întreținut și rezistentă la agenți de curățare uzuali. - Prevăzut cu elemente de reglaj la bază pentru compensarea denivelărilor pardoselii. - Colțuri finisate pentru reducerea riscului de accidentare. - Capacitate portantă minimă recomandată: 60–80 kg distribuit uniform. Materiale - PAL melaminat clasa E1 (emisii reduse formaldehidă) - Feronerie metalică zincată - Cant ABS rezistent la șocuri Cerințe minime de calitate - Produs nou, neutilizat. - Fără muchii tăioase sau defecte vizibile. - Stabilitate structurală ridicată.		

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.3

			
	Imaginea are caracter orientativ		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Se vor respecta condițiile de montaj si utilizare date de furnizorul produsului. Se va avea in vedere conformitatea agrementului tehnic si condițiile acestuia privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se va avea in vedere respectarea cerințelor C.E – Certificare C.E obligatorie		
4	Condiții de garanție și post garanție Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Se va avea in vedere respectarea cerințelor detaliate in caietele de sarcini parte integranta al documentației		



Proiectant,
SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.4

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"

PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 02

SCAUN ERGONOMIC BIROU 55X55X100CM

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Dimensiuni aproximative: 550 × 550 × 1000 mm Caracteristici tehnice minime - Scaun ergonomic destinat utilizării intensive în spații administrative. - Șezut ergonomic realizat din spumă poliuretanică de densitate ridicată pentru confort prelungit. - Spătar ergonomic cu suport lombar integrat pentru susținerea coloanei vertebrale. - Tapițerie textilă respirabilă tip mesh sau material textil rezistent la uzură. - Reglare pe înălțime prin piston cu gaz. - Mecanism de balans/sincron pentru adaptarea poziției utilizatorului. - Brațe laterale ergonomice fixe sau reglabile. - Bază tip stea cu minimum 5 puncte de sprijin. - Role gumate pentru deplasare silențioasă și protecția pardoselii. - Capacitate portantă minimă: 100–120 kg. Materiale - Structură metalică și polipropilenă injectată - Tapițerie textilă rezistentă la abraziune - Bază cromată sau poliamidă ranforsată Cerințe de calitate - Stabilitate ridicată. - Reglaje funcționale fără joc mecanic excesiv. - Rezistență la utilizare intensivă.		

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.5

	 <i>Imaginea are caracter orientativ</i>		
2	<i>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</i> Se vor respecta condițiile de montaj si utilizare date de furnizorul produsului. Se va avea in vedere conformitatea agrementului tehnic si condițiile acestuia privind siguranța in exploatare		
3	<i>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</i> Se va avea in vedere respectarea cerințelor C.E – Certificare C.E obligatorie		
4	<i>Condiții de garanție și post garanție</i> Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	<i>Alte condiții cu caracter tehnic</i> Se va avea in vedere respectarea cerințelor detaliate in caietele de sarcini parte integranta al documentației		



Proiectant,

SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.6

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"

PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 03

DULAP PAL 200X60X200CM

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Caracteristici tehnice minime - Dulap destinat depozitării documentelor, consumabilelor sau materialelor administrative. - Dimensiuni: 2000 × 600 × 2000 mm. - Executat din PAL melaminat minimum 18 mm grosime. - Prevăzut cu polițe interioare fixe și/sau reglabile. - Capacitate portantă minimă per poliță: 25–40 kg. - Uși batante sau glisante prevăzute cu balamale metalice rezistente. - Sistem de închidere cu yală și cheie. - Cant ABS minimum 0,8–2 mm. - Stabilitate structurală ridicată, cu posibilitate de ancorare în perete. Materiale - PAL melaminat clasa E1 - Feronerie metalică zincată - Mânere metalice sau ABS dur Finisaj - Rezistent la zgârieturi, pete și umiditate moderată.		

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.7

	 <u>Imaginea are caracter orientativ</u>		
2	<i>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</i> Se vor respecta condițiile de montaj și utilizare date de furnizorul produsului. Se va avea în vedere conformitatea agrementului tehnic și condițiile acestuia privind siguranța în exploatare		
3	<i>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</i> Se va avea în vedere respectarea cerințelor C.E – Certificare C.E obligatorie		
4	<i>Condiții de garanție și post garanție</i> Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	<i>Alte condiții cu caracter tehnic</i> Se va avea în vedere respectarea cerințelor detaliate în caietele de sarcini parte integrantă a documentației		



Proiectant,
SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.8

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"
PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 04

DULAP PAL 320X60X200CM

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Caracteristici tehnice minime • Dimensiuni: 3200 × 600 × 2000 mm. • Configurat modular sau monobloc. • Minimum 6–10 compartimente funcționale. • Polițe ajustabile pe înălțime. • Rezistență mare la încărcare și utilizare frecventă. • Sistem de rigidizare împotriva deformării. Materiale • PAL melaminat 18–36 mm • Feronerie metalică heavy-duty • Cant ABS rezistent impact  Imaginea are caracter orientativ		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Se vor respecta condițiile de montaj si utilizare date de		

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRIILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.9

	furnizorul produsului. Se va avea in vedere conformitatea agrementului tehnic si condițiile acestuia privind siguranța in exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se va avea in vedere respectarea cerințelor C.E – Certificare C.E obligatorie		
4	Condiții de garanție și post garanție Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Se va avea in vedere respectarea cerințelor detaliate in caietele de sarcini parte integranta al documentației		

Proiectant,

SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL



 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.10

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"
PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 05

DULAP PAL 120X60X200CM

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Caracteristici tehnice minime • Dimensiuni: 1200 × 600 × 2000 mm. • Configurat modular sau monobloc. • Minimum 4–8 compartimente funcționale. • Polițe ajustabile pe înălțime. • Rezistență mare la încărcare și utilizare frecventă. • Sistem de rigidizare împotriva deformării. Materiale • PAL melaminat 18–36 mm • Feronerie metalică heavy-duty • Cant ABS rezistent impact  <u>Imaginea are caracter orientativ</u>		

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTEȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.11

2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Se vor respecta condițiile de montaj si utilizare date de furnizorul produsului. Se va avea in vedere conformitatea agrementului tehnic si condițiile acestuia privind siguranța in exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se va avea in vedere respectarea cerințelor C.E – Certificare C.E obligatorie		
4	Condiții de garanție și post garanție Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Se va avea in vedere respectarea cerințelor detaliate in caietele de sarcini parte integranta al documentației		

Proiectant,

SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL



 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.12

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"

PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 06

MASĂ ȘEDINȚE 180X80X80CM

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Caracteristici tehnice minime • Dimensiuni: 1800 × 800 × 800 mm. • Capacitate: 6–8 persoane. • Blat PAL/MDF minimum 25 mm. • Structură metalică rigidizată sau PAL consolidat. • Protecție la zgârieturi și lovituri. • Piciorușe reglabile.  Imaginea are caracter orientativ		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Se vor respecta condițiile de montaj și utilizare date de furnizorul produsului. Se va avea în vedere conformitatea agrementului tehnic și condițiile acestuia privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se va avea în vedere respectarea cerințelor C.E – Certificare C.E obligatorie		
4	Condiții de garanție și post garanție Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Se va avea în vedere respectarea cerințelor detaliate în caietele de sarcini parte integrantă a documentației		



Proiectant,
SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.13

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"
PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 07

MASĂ ȘEDINȚE 250X120X80CM

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Caracteristici tehnice minime • Dimensiuni: 2500 × 1200 × 800 mm. • Capacitate: 6–8 persoane. • Blat PAL/MDF minimum 25 mm. • Structură metalică rigidizată sau PAL consolidat. • Protecție la zgârieturi și lovituri. • Piciorușe reglabile.  Imaginea are caracter orientativ		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Se vor respecta condițiile de montaj și utilizare date de furnizorul produsului. Se va avea în vedere conformitatea agrementului tehnic și condițiile acestuia privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se va avea în vedere respectarea cerințelor C.E – Certificare C.E obligatorie		
4	Condiții de garanție și post garanție Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Se va avea în vedere respectarea cerințelor detaliate în caietele de sarcini parte integrantă a documentației		



Proiectant,
SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRIILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTEȚIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG. 14

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"
PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 08

CANAPEA 2 LOCURI 180X70X70CM

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Caracteristici tehnice minime • Structură internă din lemn masiv și/sau cadru metalic. • Șezut din spumă poliuretanică densitate mare. • Tapițerie textilă sau ecopiele rezistentă la uzură. • Picioare metalice sau lemn tratat. • Capacitate portantă minimă: 200 kg.  Imaginea are caracter orientativ		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Se vor respecta condițiile de montaj și utilizare date de furnizorul produsului. Se va avea în vedere conformitatea agrementului tehnic și condițiile acestuia privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se va avea în vedere respectarea cerințelor C.E – Certificare C.E obligatorie		
4	Condiții de garanție și post garanție Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Se va avea în vedere respectarea cerințelor detaliate în caietele de sarcini parte integrantă a documentației		



Proiectant,

SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.15

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"

PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 09

MASĂ CAFEA 50X90X40CM

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Caracteristici tehnice minime • Dimensiuni: 900 × 500 × 400 mm. • Blat rezistent la uzură și zgârieturi. • Structură metalică/PAL. • Stabilitate împotriva răsturnării.  Imaginea are caracter orientativ		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Se vor respecta condițiile de montaj și utilizare date de furnizorul produsului. Se va avea în vedere conformitatea agrementului tehnic și condițiile acestuia privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se va avea în vedere respectarea cerințelor C.E – Certificare C.E obligatorie		
4	Condiții de garanție și post garanție Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Se va avea în vedere respectarea cerințelor detaliate în caietele de sarcini parte integrantă al documentației		



Proiectant,
SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.16

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"

PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 10

BANCĂ METALICĂ VESTIAR 200X50X50CM

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Caracteristici tehnice minime • Cadru din profil metalic sudat. • Vopsire electrostatică anticorozivă. • Șezut din lamele metalice sau PAL tratat. • Rezistență la umiditate și trafic intens. • Capacitate portantă minimă: 250 kg.  Imaginea are caracter orientativ		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Se vor respecta condițiile de montaj și utilizare date de furnizorul produsului. Se va avea în vedere conformitatea agrementului tehnic și condițiile acestuia privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se va avea în vedere respectarea cerințelor C.E – Certificare C.E obligatorie		
4	Condiții de garanție și post garanție Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Se va avea în vedere respectarea cerințelor detaliate în caietele de sarcini parte integrantă a documentației		



Proiectant,

SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTEȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.17

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"
PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 11

VESTIAR METALIC 45X45X100CM

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Caracteristici tehnice minime - Realizat din tablă de oțel min. 0,6–0,8 mm. - Ventilație prin perforații. - Sistem de închidere individuală cu yală. - Poliță interioară și spațiu pentru obiecte personale. - Vopsire electrostatică anticorozivă. - Rezistență la impact și utilizare intensivă.  <u>Imaginea are caracter orientativ</u>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Se vor respecta condițiile de montaj și utilizare date de furnizorul produsului. Se va avea în vedere conformitatea agrementului tehnic și condițiile acestuia privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se va avea în vedere respectarea cerințelor C.E – Certificare C.E obligatorie		
4	Condiții de garanție și post garanție Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Se va avea în vedere respectarea cerințelor detaliate în caietele de sarcini parte integrantă a documentației		



Proiectant,
SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTEȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.18

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"
PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 12

BANDĂ TRANSPORTOARE DE ÎNCARCARE

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Original: Conveyor Feeder – Model 70 Traducere tehnică în română: Transportor de alimentare cu bandă – model 70 Specificații: • Reductor cicloidă: 1,5 kW • Dimensiuni: 5 m lungime × 0,7 m lățime × 1 m înălțime Descriere tehnică: Este echipamentul de alimentare primară al liniei. Are rolul de a transporta materialul plastic brut (folie, PET, HDPE, PP, plastic mixt etc.) către etapa de mărunțire. Funcționează printr-o bandă transportoare antrenată de un motor cu reductor cicloidă, proiectat pentru cuplu mare și funcționare continuă industrială. Rol în flux: Preia deșeurile reciclabile și le introduce controlat în concasor/zdrobitor.  Imaginea are caracter orientativ		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Se vor respecta condițiile de montaj și utilizare date de furnizorul produsului. Se va avea în vedere conformitatea		

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.19

	agrementului tehnic si condițiile acestuia privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se va avea în vedere respectarea cerințelor C.E – Certificare C.E obligatorie		
4	Condiții de garanție și post garanție Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Se va avea în vedere respectarea cerințelor detaliate în caietele de sarcini parte integrantă a documentației		



Proiectant,
SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.20

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"
PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 13

CONCASOR / ZDROBITOR INDUSTRIAL PENTRU PLASTIC

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Original: <i>Crusher – Model SL-800</i> Traducere tehnică în română: Concasor industrial pentru mase plastice – model SL-800 Specificații: - Putere principală: 45 kW - Motor auxiliar: 11 kW - Tambur de spălare integrat: 2,5 m - Dimensiuni: 4 m × 1,5 m × 2,2 m Descriere tehnică: Este utilajul care realizează mărunțirea mecanică a plasticului. Cu ajutorul unor cuțite rotative și fixe, reduce deșeurile plastice în fulgi/flakes de dimensiuni mici pentru a permite spălarea și topirea eficientă. Modelul include și un tambur de spălare, ceea ce sugerează o etapă preliminară de curățare simultană a materialului mărunțit. Rol în flux: Transformă materialul brut în fracție mărunțită pregătită pentru spălare.  Imaginarea are caracter orientativ		
2	Specificații de performanță și condiții privind		

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.21

	siguranța în exploatare Se vor respecta condițiile de montaj si utilizare date de furnizorul produsului. Se va avea in vedere conformitatea agrementului tehnic si condițiile acestuia privind siguranța in exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se va avea in vedere respectarea cerințelor C.E – Certificare C.E obligatorie		
4	Condiții de garanție și post garanție Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Se va avea in vedere respectarea cerințelor detaliate in caietele de sarcini parte integranta al documentației		

Proiectant,

SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL



 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.22

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"
PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 14

ELEVATOR / ALIMENTATOR INTERMEDIAR

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Original: Feeder Traducere tehnică în română: Transportor de alimentare intermediar Specificații: • Reductor cicloidal: 2,2 kW • Dimensiuni: 3,5 m × 0,6 m × 1 m Descriere tehnică: Transportă materialul mărunțit de la concasor către bazinul de spălare. Asigură un debit constant și elimină manipularea manuală. Rol în flux: Legătură mecanizată între zdrobire și spălare.  Imaginea are caracter orientativ		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Se vor respecta condițiile de montaj și utilizare date de furnizorul produsului. Se va avea în vedere conformitatea agrementului tehnic și condițiile acestuia privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se va avea în vedere respectarea cerințelor C.E – Certificare C.E obligatorie		

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.23

4	Condiții de garanție și post garanție Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Se va avea in vedere respectarea cerințelor detaliate in caietele de sarcini parte integranta al documentației		



Proiectant,
SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.24

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"

PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 15

BAZIN INDUSTRIAL DE SPĂLARE PLASTIC (6 M)

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Original: <i>Washing Tank</i> Traducere tehnică în română: Bazin de spălare industrial pentru fulgi de plastic – 6 metri Specificații: • Lungime: 6 m • 3 grupuri agitatoare/palete de amestec • Reductor: 2,2 kW • Dimensiuni: 6 m × 1,2 m × 1 m Descriere tehnică: Este rezervorul de spălare și separare contaminanți. Materialul plastic mărunțit este trecut prin apă pentru eliminarea: • murdăriei; • nisipului; • hârtiei; • etichetelor; • reziduurilor organice. Paletele interne agită materialul pentru creșterea eficienței curățării. Rol în flux: Curățarea materialului înainte de uscare și extrudare.		

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.25

	 Imaginea are caracter orientativ		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Se vor respecta condițiile de montaj si utilizare date de furnizorul produsului. Se va avea in vedere conformitatea agrementului tehnic si condițiile acestuia privind siguranța in exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se va avea in vedere respectarea cerințelor C.E – Certificare C.E obligatorie		
4	Condiții de garanție și post garanție Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Se va avea in vedere respectarea cerințelor detaliate in caietele de sarcini parte integranta al documentației		



Proiectant,
SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.26

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"

PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 16

CENTRIFUGĂ DE USCARE / USCĂTOR CENTRIFUGAL

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspunde propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Original: <i>Spin Dryer – Model 820</i> Traducere tehnică în română: Uscător centrifugal pentru plastic spălat – model 820 Specificații: - Putere: 7,5 kW - Diametru rotor: 500 mm - Dimensiuni: 2,8 m × 1 m × 1 m Descriere tehnică: Înlătură apa din materialul spălat prin forță centrifugă. Plasticul umed este rotit la viteză mare într-un tambur perforat, iar apa este evacuată. Scade umiditatea înainte de granulare și previne defectele de topire. Rol în flux: Uscarea plasticului înainte de extruder.		

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL	NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"	
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941	FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE	PAG.27

			
	<u>Imaginea are caracter orientativ</u>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Se vor respecta condițiile de montaj și utilizare date de furnizorul produsului. Se va avea în vedere conformitatea agrementului tehnic și condițiile acestuia privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se va avea în vedere respectarea cerințelor C.E – Certificare C.E obligatorie		
4	Condiții de garanție și post garanție Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Se va avea în vedere respectarea cerințelor detaliate în caietele de sarcini parte integrantă a documentației		



Proiectant,
SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTEȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.28

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"

PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 17

BUNCĂR MOBIL DE STOCARE / REZERVOR TAMPON

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Original: Mobile Hopper Traducere tehnică în română: Buncăr mobil de acumulare și alimentare Specificații: • Bandă: 1,8 m lățime • Cadru: 1,5 m înălțime • Corp buncăr: 1,7 m înălțime • Lungime: 5 m Descriere tehnică: Servește drept tampon tehnologic de material între zona de spălare/uscare și extruder. Uniformizează alimentarea către etapa de topire și reduce fluctuațiile de debit. Rol în flux: Depozitare temporară și alimentare constantă.  Imaginea are caracter orientativ		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în		

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.29

	exploatare Se vor respecta condițiile de montaj si utilizare date de furnizorul produsului. Se va avea in vedere conformitatea agrementului tehnic si condițiile acestuia privind siguranța in exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se va avea in vedere respectarea cerințelor C.E – Certificare C.E obligatorie		
4	Condiții de garanție și post garanție Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Se va avea in vedere respectarea cerințelor detaliate in caietele de sarcini parte integranta al documentației		



Proiectant,
SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTEȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.30

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"
PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 18

SISTEM DE ALIMENTARE ÎN EXTRUDER

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Original: <i>Feeding Machine + Feeder</i> Traducere tehnică în română: Sistem de alimentare controlată pentru granulator/extruder Specificații: • Transportor: 1,5 kW • Alimentator (șnec/dozator): 3 kW • Transportor: 4 m × 1 m × 1 m • Alimentator circular: Ø0,8 m × 1,2 m Descriere tehnică: Asigură introducerea controlată a plasticului uscat în extruder. Sistemul stabilizează debitul și previne blocajele sau alimentarea excesivă. Rol în flux: Dozarea uniformă a materialului către topire.  <u>Imaginea are caracter orientativ</u>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Se vor respecta condițiile de montaj și utilizare date de furnizorul produsului. Se va avea în vedere conformitatea agrementului tehnic și condițiile acestuia privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.31

	Se va avea in vedere respectarea cerințelor C.E – Certificare C.E obligatorie		
4	Condiții de garanție și post garanție Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Se va avea in vedere respectarea cerințelor detaliate in caietele de sarcini parte integranta al documentației		



Proiectant,
SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.32

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"

PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 19

LINIE DE GRANULARE 350 KG/ORĂ (EXTRUDER PRINCIPAL + SECUNDAR)

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali <i>Original: Output 350 kg/h – Main Granulator LY-180 + Auxiliary Granulator LY-150</i> <i>Traducere tehnică în română:</i> <i>Linie industrială de granulare plastic – capacitate 350 kg/oră</i> <i>Extruder principal LY-180</i> • Șnec: 180 mm • Lungime șnec: 2,4 m • Motor: 55 kW • Reductor: ZLY280 • Încălzire electromagnetică: 120 kW total <i>Extruder secundar LY-150</i> • Șnec: 150 mm • Motor: 30 kW • Încălzire: 20 kW <i>Include:</i> • Cap hidraulic de filtrare (die head) • Bazin de răcire cu apă • 100 site/filtre <i>Descriere tehnică:</i> <i>Este nucleul instalației. Plasticul este:</i> 1. topit; 2. omogenizat; 3. filtrat de impurități; 4. extrudat sub formă de fire; 5. răcit; 6. tăiat în granule reciclate. <i>Sistemul „main + auxiliary granulator” indică un extruder în două trepte (double stage) — foarte bun pentru material contaminat sau plastic moale (folie LDPE/LLDPE).</i> <i>Rol în flux:</i> <i>Transformă deșeurile curate în granulă reciclabilă comercială.</i>		



LIRA ACTIVE
Consulting

SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

Comuna Grivita, Judetul Vaslui

J37/719/2022

CIF: 46683467

Tel: 0771784176/0769000747

E-mail: lira.active@gmail.com

BENEFICIAR : **AKIRA KINDER SPORT SRL**

NR.
PROIECT:
74/2026

PROIECT: **ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU
AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE
"HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"**

AMPLASAMENT: **MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD.
20941**

FAZA: **PTH+DE**

PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE

PAG.33



 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.34

	  <u>Imaginea are caracter orientativ</u>		
2	<i>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</i> Se vor respecta condițiile de montaj si utilizare date de furnizorul produsului. Se va avea in vedere conformitatea agrementului tehnic si condițiile acestuia privind siguranța in exploatare		
3	<i>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</i> Se va avea in vedere respectarea cerințelor C.E – Certificare C.E obligatorie		
4	<i>Condiții de garanție și post garanție</i> Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	<i>Alte condiții cu caracter tehnic</i> Se va avea in vedere respectarea cerințelor detaliate in caietele de sarcini parte integranta al documentației		



Proiectant,
SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.35

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"

PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 20

LINIE DE GRANULARE 250 KG/ORĂ

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Original: Output 250 kg/h – Main Granulator LY-160 + Auxiliary Granulator LY-135 Traducere tehnică în română: Linie de granulare plastic – capacitate 250 kg/oră Descriere tehnică: Este aceeași tehnologie ca poziția 8, dar într-o versiune mai mică: - extruder principal 160 mm; - extruder secundar 135 mm; - motorizare redusă; - productivitate nominală 250 kg/h. Rol în flux: Linie secundară sau alternativă pentru alt tip de plastic/capacitate. 		



LIRA ACTIVE
Consulting

SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

Comuna Grivita, Judetul Vaslui

J37/719/2022

CIF: 46683467

Tel: 0771784176/0769000747

E-mail: lira.active@gmail.com

BENEFICIAR : **AKIRA KINDER SPORT SRL**

NR.
PROIECT:
74/2026

PROIECT: **ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU
AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE
"HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"**

AMPLASAMENT: **MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD.
20941**

FAZA: **PTH+DE**

PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE

PAG.36



 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.37

	<u>Imaginea are caracter orientativ</u>		
2	<u>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</u> Se vor respecta condițiile de montaj si utilizare date de furnizorul produsului. Se va avea in vedere conformitatea agrementului tehnic si condițiile acestuia privind siguranța in exploatare		
3	<u>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</u> Se va avea in vedere respectarea cerințelor C.E – Certificare C.E obligatorie		
4	<u>Condiții de garanție și post garanție</u> Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	<u>Alte condiții cu caracter tehnic</u> Se va avea in vedere respectarea cerințelor detaliate in caietele de sarcini parte integranta al documentației		



Proiectant,

SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.38

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"

PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 21

GRANULATOR / TOCĂTOR DE PELETIZARE

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Original: Pelletizer – Model LY-F200 Traducere tehnică în română: Mașină de tăiere granule (peletizator) Specificații: - Putere: 3 kW - Dimensiuni: 880 × 550 × 1150 mm Descriere tehnică: Taie firele continue de plastic extrudat în granule uniforme (pellets). Dimensiunea granulei influențează calitatea produsului finit și revânzarea. Rol în flux: Transformă firul topit în granule standardizate.  <u>Imaginea are caracter orientativ</u>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Se vor respecta condițiile de montaj și utilizare date de furnizorul produsului. Se va avea în vedere		

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.39

	conformitatea agrementului tehnic si condițiile acestuia privind siguranța in exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se va avea in vedere respectarea cerințelor C.E – Certificare C.E obligatorie		
4	Condiții de garanție și post garanție Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Se va avea in vedere respectarea cerințelor detaliate in caietele de sarcini parte integranta al documentației		

Proiectant,

SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL



 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.40

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"

PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 22

SILOZ / BUNCĂR DE STOCARE INOX

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Original: Hopper Storage Tank Traducere tehnică în română: Siloz vertical de stocare granule – inox 304 Specificații: • Ø 1,5 m • Înălțime 2,4 m • Material: inox 304 Descriere tehnică: Rezervor pentru depozitarea granulelor finite înainte de ambalare sau încărcare în saci/big bags. Rol în flux: Stocare intermediară a produsului finit.  <u>Imaginea are caracter orientativ</u>		
2	<u>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</u> Se vor respecta condițiile de montaj și utilizare date de furnizorul produsului. Se va avea în vedere conformitatea agrementului tehnic și condițiile acestuia privind siguranța în exploatare		
3	<u>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</u> Se va avea în vedere respectarea cerințelor C.E –		

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.41

	Certificare C.E obligatorie		
4	Condiții de garanție și post garanție Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Se va avea in vedere respectarea cerințelor detaliate in caietele de sarcini parte integranta al documentației		



Proiectant,
SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

 SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL Comuna Grivita, Judetul Vaslui J37/719/2022 CIF: 46683467 Tel: 0771784176/0769000747 E-mail: lira.active@gmail.com	BENEFICIAR : AKIRA KINDER SPORT SRL		NR. PROIECT: 74/2026
	PROIECT: ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"		
	AMPLASAMENT: MUN. OLTENIȚA, JUD. CĂLĂRAȘI, NR. CAD. 20941		FAZA: PTH+DE
	PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE		PAG.42

OBIECTIV: "HALĂ PRELUCRARE MASE PLASTICE"

PROIECTANT GENERAL: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. 23

DULAP ELECTRIC DE COMANDĂ ȘI CONTROL

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Original: <i>System Control Cabinet – 380V</i> Traducere tehnică în română: Tablou electric industrial de comandă și automatizare – 380V Descriere tehnică: Controlează întreaga linie: • pornire/oprire motoare; • reglaj temperaturi extruder; • protecții electrice; • control turații; • sincronizare utilaje. Funcționează la 380V trifazic industrial . Rol în flux: „Creierul” instalației tehnologice.		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Se vor respecta condițiile de montaj și utilizare date de furnizorul produsului. Se va avea în vedere conformitatea agrementului tehnic și condițiile acestuia privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se va avea în vedere respectarea cerințelor C.E – Certificare C.E obligatorie		
4	Condiții de garanție și post garanție Durata de garanție va fi de minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Se va avea în vedere respectarea cerințelor detaliate în caietele de sarcini parte integrantă a documentației		



Proiectant,
SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

Beneficiar:

Proiectant: SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

Executant:

Obiectivul de executie : CONSTRUIRE HALA PRELUCRARE MASE PLASTICE OLTENITA

GRAFIC DE EXECUTIE

Nr.crt.	Denumire activitate	Luna 1	Luna 2	Luna 3	Luna 4	Luna 5	Luna 6	Luna 7	Luna 8	Luna 9	Luna 10	Luna 11	Luna 12
1.	Organizare de santier												
2.	Rezistenta corp cladire P+1												
3.	Rezistenta corp hala parter												
4.	ARHITECTURA												
5.	INSTALATII TERMICE INTERIOARE												
6.	INSTALATII SANITARE INTERIOARE												
7.	INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE												
8.	INSTALATII EXTERIOARE APA												
9.	INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE												
10.	ECHIPAMENTE SI UTILAJE												
11.	DOTARI												

Ofertant

SC LIRA ACTIVE CONSULTING SRL



Beneficiar:

Executant:

Proiectant: LIRA ACTIVE CONSULTING SRL

Obiectivul: HALA PRELUCRARE MASE PLASTICE OLTENITA



Formular C6

Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	100010005 - Amorsa pentru vopsitorii lavabile	kg	15.180			Depozit	0.020
2	100014316 - Usi din profilie pvc-tip gealan	mp	52.000			Depozit	0.000
3	100014317 - Ferestre din profile pvc	mp	4.000			Depozit	0.000
4	100014328 - Vata minerala bazaltica	mp	0.000			Depozit	0.000
5	100014400 - Amorsa Deko	l	1.860			Depozit	0.000
6	100014401 - Grund vopsea Deko	kg	6.510			Depozit	0.000
7	100014402 - Tencuiala decorativa Deko Reibeputz R 15	kg	85.250			Depozit	0.000
8	100014426 - Consola de reazem din aluminiu prevopsit, pentru fixare, impiedica penetrarea apei prin surub cat si deformarea panoului	buc	2,250.000			Depozit	0.000
9	100014430 - Surub fixare 12-11 5,5/6,3X160 pentru panou din lemn cu grosimea de 80 -120 mm	buc	2,250.000			Depozit	0.000
10	100018742 - Tub copex din PVC, cu diametru 13 mm	m	1,236.000			Depozit	0.050
11	100018745 - Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 16 mm	m	1.030			Depozit	0.000
12	100018746 - Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 20 mm	m	1.030			Depozit	0.000
13	100018802 - Aplica LED integrat cu senzor 24W, diametru 300 mm, raza actiune: 4 - 6m	buc	24.000			Depozit	0.020
14	100018806 - Plafoniera aplica slim LED patrata, 24W, 230 V, lumina alba rece, inaltime 28 mm	buc	16.000			Depozit	0.010
15	100018838 - Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru pardoseli	mp	108.000			Depozit	0.040
16	2000030 - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D= 6MM	kg	0.088			Depozit	0.000
17	2000092 - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D= 8MM	kg	110.880			Depozit	0.110
18	2000121 - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D=10MM	kg	0.480			Depozit	0.000
19	2000195 - Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 16MM	kg	907.191			Depozit	0.910
20	2000597 - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D=18MM	kg	9,649.641			Depozit	9.650
21	2000597 - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D=18MM	kg	65,201.055			Depozit	65.200
22	20010013 - Material marunt	%				Depozit	0.000

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
23	20010332 - Cutie pentru cleme avand dimensiunile de 80 X 80 X 40 MM	buc	2.000			Depozit	0.010
24	20012159 - Agregate de filtrare partiala a aerului in incinte prin aspiratie, filtrare, incalzire, racire, ventilare, refulare, tip altpa, avand un debit de: 11000-17000MC/H	buc	3.030			Depozit	0.020
25	20012678 - Apa	l	204.000			Depozit	0.200
26	20012947 - Sapa de egalizare din beton (dala flotanta)	mc	3.240			Depozit	6.800
27	20012947 - Sapa de egalizare din beton (dala flotanta)	mc	3.000			Depozit	6.300
28	20017908 - Email copolimer alb E.104-43 ntr 1702-80	kg	220.710			Depozit	0.240
29	2100012 - Ciment portland P 40 vrac S 388	kg	4,233.600			Depozit	4.230
30	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	4,962.200			Depozit	5.010
31	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	0.800			Depozit	0.000
32	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	109.700			Depozit	0.110
33	2100397 - Ciment II B 32,5(M 30) vrac	kg	190.400			Depozit	0.190
34	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	15,816.550			Depozit	15.970
35	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	16.500			Depozit	0.020
36	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	24.680			Depozit	0.020
37	2100440 - Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	0.440			Depozit	0.000
38	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.272			Depozit	0.380
39	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/l	kg	996.066			Depozit	1.010
40	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/l	kg	11.240			Depozit	0.010
41	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/l	kg	5.100			Depozit	0.010
42	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	18.938			Depozit	0.020
43	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	40.800			Depozit	0.040
44	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	7.040			Depozit	0.010
45	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	3.520			Depozit	0.000
46	2100957 - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622	mc	3.830			Depozit	9.380
47	2100957 - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622	mc	100.800			Depozit	246.960
48	2100995 - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622	mc	49.190			Depozit	130.350
49	2100995 - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622	mc	117.835			Depozit	312.260

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
50	2101196 - Mortar pentru tencuiala M 4 - T	mc	4.301			Depozit	9.030
51	2101509 - Mortar de ciment M100-T	mc	16.746			Depozit	40.530
52	2200082 - Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 MM	mc	53.440			Depozit	85.500
53	2200161 - Pietris ciuruit spalat de rau 7-30 MM	mc	1.112			Depozit	1.780
54	2200161 - Pietris ciuruit spalat de rau 7-30 MM	mc	9.085			Depozit	14.540
55	2200161 - Pietris ciuruit spalat de rau 7-30 MM	mc	190.622			Depozit	304.990
56	2200290 - Pietris ciuruit spalat,de mal, 7-30 MM	mc	6.804			Depozit	10.890
57	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	13.024			Depozit	17.580
58	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	50.627			Depozit	68.350
59	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	127.395			Depozit	171.980
60	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.002			Depozit	0.000
61	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	18.514			Depozit	24.990
62	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.120			Depozit	0.160
63	2201701 - Piatra sparta pentru drumuri R.sediment 8-15 MM.	mc	189.970			Depozit	284.960
64	2205501 - Argila comuna pentru constructii	mc	132.880			Depozit	239.180
65	2205630 - Huma	kg	2.040			Depozit	0.000
66	2205757 - Creta macinata cal 3 mimc ni 119	kg	10.970			Depozit	0.010
67	2206220 - Nisip sortat nespalat	mc	1.292			Depozit	1.740
68	2300844 - Caramida pline M100 cal.a c1 240X115X63 S457	buc	1,190.000			Depozit	3.520
69	2308541 - Cada pentru dus din ceramica	buc	8.000			Depozit	0.580
70	2400292 - Faianta neagra muchii drept 150X150X5,5 C. E s233	mp	56.100			Depozit	0.730
71	2404341 - Placa cesarom glazur.simp. alb 25X 25X 5 C. 1	mp	7.420			Depozit	0.070
72	2404420 - Placa cesarom glazur.simp. alb3 50X 25X 5 C. 1	mp	106.808			Depozit	1.110
73	2405979 - Placa cesarom glazur.simp. negru2 20X 20X 5 C. 1	mp	7.420			Depozit	0.070
74	2439592 - Lavoar portelan cu spatat ls1-600MM bicolor C. 1 S1540	buc	8.080			Depozit	0.120
75	2442748 - Vas closet universal cod 79se0902	buc	8.080			Depozit	0.110
76	2451485 - Etajera portelan tip E2.30 alb C.1 ni 716	buc	8.080			Depozit	0.010
77	2453419 - Sapuniera si 1-30 (ingropate) alb C.1 ni 544	buc	8.000			Depozit	0.020
78	2453823 - Piedestal lavoar P1 portelan alb C. 1 ni 806	buc	8.080			Depozit	0.070
79	2506709 - Oglinda geam tras slefuit 5X400X600 MM S 9042	buc	8.080			Depozit	0.030

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
80	2600048 - Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip H 80/90	kg	17.340			Depozit	0.020
81	2600062 - Bitum cu adaos de cauciuc tip sac 95/105 S 10546	kg	94.690			Depozit	0.100
82	2600127 - Bitum industrial neparafinos tip I 85/95 S 755	kg	204.000			Depozit	0.220
83	2600218 - Bitum pentru drumuri tip D 120/180 stas 754	kg	32.000			Depozit	0.040
84	2600294 - Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 S 2484	kg	0.400			Depozit	0.000
85	2600433 - Membrana bitumate oxidate bitubit dgv cu L = 1 M	mp	143.750			Depozit	0.690
86	2602295 - Placa polistiren expandat 2000 X 500 X 24 MM S 7461	mp	118.650			Depozit	0.030
87	2604147 - Cochilie polistiren 40X 40 MM nii3726	mp	10.300			Depozit	0.010
88	2605804 - Vata minerala fara liant vrac tip P 60 Kg/mc	kg	0.500			Depozit	0.000
89	2612455 - Carton bitumat sau impislitura fibre de sticla bitumata	mp	1.700			Depozit	0.000
90	2900565 - Lemn rot cons rur nec stej L min 1M d sub min 9CM S4342	mc	0.076			Depozit	0.060
91	2900577 - Lemn rot cons rur nec salc L min 1M d sub min 9CM S4342	mc	0.087			Depozit	0.070
92	2900668 - Lemn rot cons rur coj fag L min 1M d sub min18CM S4342	mc	0.003			Depozit	0.000
93	2901052 - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0.033			Depozit	0.030
94	2901052 - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0.072			Depozit	0.070
95	2901052 - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0.006			Depozit	0.010
96	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.976			Depozit	0.590
97	2903907 - Scind rasin lunga tiv cls D GR=18MM L=3,00M s 942	mc	0.533			Depozit	0.270
98	2903921 - Scind rasin lunga tiv cls D GR=18MM L=4,00M s 942	mc	0.030			Depozit	0.020
99	2903983 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 3,50M s 942	mc	0.160			Depozit	0.080
100	2903983 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 3,50M s 942	mc	0.608			Depozit	0.300
101	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0.684			Depozit	0.340
102	2904004 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,50M s 942	mc	0.324			Depozit	0.160
103	2904066 - Dulap molid-brad cl a tiv. G = 28-58mml = 4-6 MM lt = 16-30CM	mc	0.077			Depozit	0.040
104	2904080 - Dulap molid si brad cl a gros = 58MM L3-3,5M lt 7-15 CM	mc	0.246			Depozit	0.120
105	2912362 - Dulap stejar lung tiv cl B GR = 70MM lun G = 2,00M s 8689	mc	0.084			Depozit	0.070
106	2918756 - Laturoaie din fag lungime 1-3M lat >7CM gr 25MM	m	70.540			Depozit	0.070
107	2924212 - Placa pal emailate cal a g 16 MM S10805	mp	15.240			Depozit	0.160

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
108	2924224 - Placa pal emailate cal a g 22 MM S10805	mp	17.360			Depozit	0.250
109	2924286 - Placa pfl melam.1 fata film dec.cal.1 GR.4/1 S7578	mp	4.500			Depozit	0.020
110	2924298 - Placa pfl melamin 1 fata film dec.bar. cal1 G4/1 S7578	mp	43.920			Depozit	0.240
111	2928361 - Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	16.210			Depozit	0.240
112	2947800 - Glaf fereastră ras gros 30MM lat pina la 120MM	m	14.000			Depozit	0.030
113	2948050 - Ghermele carbolinizate	buc	8.160			Depozit	0.000
114	2950716 - Diblu din lemn	buc	88.000			Depozit	0.000
115	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	44.800			Depozit	0.000
116	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	62.941			Depozit	0.060
117	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	135.600			Depozit	0.140
118	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	11.400			Depozit	0.010
119	2960486 - Scindura de rasinoase	mc	0.014			Depozit	0.010
120	2961313 - Dulapi impregnati si balotati	mc	0.068			Depozit	0.050
121	3064291 - Material marunt	%				Depozit	0.000
122	3108475 - Teava pentru constructii fara sudura lc 60 X 5 / olt 35 S 404/2	m	120.000			Depozit	0.810
123	3253517 - Teava otel fara sudura 57 X 3,6 1.0309 din 2448	m	5.000			Depozit	0.020
124	3303659 - Teava sudata constr cmh 88,9X3,6 /OL 32 1 S 7657	m	365.918			Depozit	2.770
125	3304720 - Teava inst.neagra nefil.iii- 25(1) OL 32 1 S 7656	m	1.000			Depozit	0.000
126	3305308 - Teava inst.neagra filet M - 15(1/2) OL 32 1 S 7656	m	0.500			Depozit	0.000
127	3305334 - Teava inst.neagra filet M - 25(1) OL 32 1 S 7656	m	21.500			Depozit	0.050
128	3336383 - Teava plumb marca pb99,96 presiune 18X 4 S 671	kg	4.000			Depozit	0.000
129	3407900 - Otel rotund laminat la cald S 333 OL37-1N d= 60	kg	1.400			Depozit	0.000
130	3434305 - Otel lat lam.cald S 395 OL 37-1N lt = 20 X 5	kg	20.000			Depozit	0.020
131	3435402 - Otel lat laminare la cald, S395 OL 37-1N lt = 30 X 12 MM grosime	kg	1.750			Depozit	0.000
132	3435828 - Otel lat lam.cald S 395 OL 37-1N lt = 40 X 6	kg	24.000			Depozit	0.020
133	3500831 - Cornier aripi eg.lam cald S 424 60X 60X 6 OL37-1N	kg	1.410			Depozit	0.000
134	3501055 - Cornier aripi eg.lam cald S 424 70X 70X 7 OL37-1N	kg	7.500			Depozit	0.010
135	3518541 - Profil U ar eg lam cald U14 OL37-1N s 564	kg	48.500			Depozit	0.050
136	3602316 - Tabla constr.mecanice S901 1 X 750X1500 OL 34-1N	kg	30.400			Depozit	0.030
137	3617622 - Tabla groasa 10X 2000 OL 37-1N s 437	kg	21.000			Depozit	0.020

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
138	3642419 - Tabla zincata S2028 0,50X 750X1500 OL 32-1N cal.1	kg	6.120			Depozit	0.000
139	3642598 - Tabla zincata S2028 0,50X 800X2000 OL32-1N cal.1	kg	74.900			Depozit	0.070
140	3644390 - Tabla ondulata pentru ctii S2029 zn 1,25X850X2000 OL 34-1N	mp	593.734			Depozit	7.360
141	3666879 - Tabla din plumb S 490 pb 99,96 3 X 500	kg	0.800			Depozit	0.000
142	3667897 - Tabla neagra	kg	0.680			Depozit	0.000
143	3700053 - Banda din otel lam.cald S908 2 X 20 OL 37-1N	kg	0.330			Depozit	0.000
144	3700340 - Banda din otel laminat la cald, stas 908, 3X25 MM ol 37-1N	kg	160.800			Depozit	0.160
145	3701265 - Banda din otel lam.cald S908 4 X 25 OL 37-1N	kg	48.600			Depozit	0.050
146	3701411 - Banda din otel lam.cald S908 4 X 40 OL37-1N	kg	155.999			Depozit	0.160
147	3707635 - Banda laminata din otel	kg	0.680			Depozit	0.000
148	3803128 - Sarma moale obisnuita D= 1,12 OL32 S 889	kg	58.578			Depozit	0.060
149	3803142 - Sarma moale obisnuita D= 1,25 OL32 S 889	kg	8.640			Depozit	0.010
150	3803142 - Sarma moale obisnuita D= 1,25 OL32 S 889	kg	0.423			Depozit	0.000
151	3803233 - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	35.670			Depozit	0.040
152	3803233 - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	16.300			Depozit	0.020
153	3805322 - Sirma moale zincata D = 1,25 OL 32 S 889	kg	0.460			Depozit	0.000
154	4113582 - Caciula pentru ventilatie DN= 100 nti 1337-67	buc	2.000			Depozit	0.000
155	4120133 - Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 15 1/2	buc	1.000			Depozit	0.000
156	4122179 - Racord olan.et.pla fil int ext U2 S482 DN 20 3/4 zn	buc	28.000			Depozit	0.010
157	4201107 - Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	32.000			Depozit	0.000
158	4201286 - Rezervor wc cap. 9 litri S 2756	buc	8.000			Depozit	0.080
159	4201302 - Baterie perete spalator cromata par sal cod 28	buc	28.000			Depozit	0.050
160	4201793 - Robinet sertar pana 3/4 PN10 mufa ni524	buc	28.000			Depozit	0.030
161	4201937 - Robinet rezerv. wc am colt 3/8" semiinaltime 3 S2377	buc	8.000			Depozit	0.000
162	4201949 - Robinet rezerv. wc alama 3/8" inaltime S2377	buc	8.000			Depozit	0.000
163	4202797 - Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 1/4 S 9611	buc	8.000			Depozit	0.010
164	4202917 - Sifon fonta pardoseala simplu ies.vert.D 50 C.1 S3690	buc	4.000			Depozit	0.020
165	4203179 - Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. S 411	buc	8.000			Depozit	0.010
166	4203296 - Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac S9610	buc	8.000			Depozit	0.000

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
167	4203662 - Capac cu rama fonta pt.cam.viz.tip 1a necarosab. S 2308	buc	1.000			Depozit	0.030
168	4203894 - Dispozitiv descarcare vas wc (miner am +lant+ghid+tija	buc	8.000			Depozit	0.000
169	4500013 - Dezaerator manual radiatoare DN 1/4 cod 40305418	buc	13.000			Depozit	0.000
170	4501090 - Robinet de aerisire	buc	1.000			Depozit	0.000
171	4507205 - Robinet coltar dublu reglaj DN 1/2 cod 40050405	buc	13.000			Depozit	0.000
172	4801062 - Cablu energie cypy 0,6/ 1 KV 3X 4 U nid 2405	m	41.000			Depozit	0.030
173	500000002 - Banda de etansare 75 mm	m	338.000			Depozit	0.340
174	500000004 - Banda de protectie	m	390.000			Depozit	0.390
175	500000005 - Diblu DN6 cu surub autofiletant	buc	468.000			Depozit	0.470
176	500000007 - Pasta imbinare	kg	130.000			Depozit	0.130
177	500000010 - Profil CW 75 x 0,6 mm	m	728.000			Depozit	0.730
178	500000013 - Profil UW 75 x 0,6 mm	m	208.000			Depozit	0.210
179	500000014 - Surub autofiletant 5 x 25 mm	buc	9,620.000			Depozit	9.620
180	500000017 - Placa GK 12,5 ignifugata	mp	530.400			Depozit	0.530
181	500000024 - Vata minerala 60 mm	mp	260.000			Depozit	0.260
182	500000046 - Cale portante si distantiere	buc	68.600			Depozit	0.000
183	500001219 - Vopsea lavabila pentru interior	kg	82.225			Depozit	0.080
184	500002647 - Silicon de etansare	l	2.450			Depozit	0.000
185	500002695 - SPUMA POLIURETANICA PENTRU PISTOL TYTAN	l	2.940			Depozit	0.000
186	500002705 - Glet de ipsos superfin	kg	77.025			Depozit	0.080
187	500002904 - Placa polistiren expandat EPS AF80, 5 cm gros.	mp	101.000			Depozit	0.020
188	500006597 - Piesa 30/125/25mm, pentru prindere jgheab PVC	buc	79.750			Depozit	0.080
189	500006598 - Jgheab rectangular 82/127/102/97/3000mm din PVC cu pereti dubli, alb	m	53.530			Depozit	0.050
190	500006599 - Jgheab rectangular 82/127/102/97/3000mm din PVC cu pereti dubli, maro	m	2.020			Depozit	0.000
191	500006605 - Colt exterior jgheab 135gr., 130/76mm, PVC, maro	buc	1.000			Depozit	0.000
192	500006606 - Colt interior jgheab 135gr., 114/59mm, PVC, alb	buc	0.400			Depozit	0.000
193	500007224 - Bile-manele rasinoase D=15-18 cm	mc	0.180			Depozit	0.000
194	500007238 - Tub pehd d. 63x3,0mm l5m	buc	10.150			Depozit	0.010
195	500007263 - Banda avertizare apa 11,5cmx0,17mm	buc	55.000			Depozit	0.060
196	5104154 - Corp de iluminat exterior ornamental pvc - 03 - 1125	kg	4.000			Depozit	0.020

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
197	5106043 - Lampa monobloc ilum.sali publ. cu releu sticla cos P	buc	5.015			Depozit	0.020
198	5500720 - Intrerupator cumpana st.simbol 0170 250 V 10a	buc	20.200			Depozit	0.000
199	5529283 - Contactor tca 125 500 V cod 4028	buc	40.000			Depozit	0.210
200	5536157 - Priza bipolara bachel.cu cont.prot.marit apar 250/10a	buc	34.340			Depozit	0.000
201	5709078 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1000	buc	4.000			Depozit	0.060
202	5722500 - Termometru ambianta	buc	1.000			Depozit	0.000
203	5819963 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	buc	80.000			Depozit	0.000
204	5820211 - Surub cap hexagonal grosolan M 8X 40 GR. 4.8 S 920	buc	160.000			Depozit	0.000
205	5820259 - Surub cap hexagonal grosolan M 8X 50 GR. 4.8 S 920	buc	16.000			Depozit	0.000
206	5822283 - Surub cap hexagonal grosolan M 20X 60 GR. 4.8 S 920	buc	12.000			Depozit	0.000
207	5825003 - Suruburi uzuale patrate M 10X140 MM	buc	96.840			Depozit	0.000
208	5825003 - Suruburi uzuale patrate M 10X140 MM	buc	97.800			Depozit	0.000
209	5827611 - Surub pentru fundatii grosolan a m 12X 250 GR. 4.8 S 2350	buc	12.000			Depozit	0.000
210	5829126 - Surub cap inecat crestet sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	344.000			Depozit	0.000
211	5829231 - Surub cap semiinecat crestet M 3X 10 GR. 5.8 S 3167	buc	80.000			Depozit	0.000
212	5833878 - Surub cap hexagonal forma a 6,3X 22 S9344/5	buc	1,497.720			Depozit	0.010
213	5836521 - Surub cu cap bombat crestet L 6 X 50 F1 S 1451	buc	36.000			Depozit	0.000
214	5836935 - Surub cu cap inecat crestet L 4 X 30 F1 S 1452	buc	16.000			Depozit	0.000
215	5837161 - Surub cu cap inecat crestet pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	32.000			Depozit	0.000
216	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	80.000			Depozit	0.000
217	5840479 - Piulita hexagonala grosolana a m 12 GR. 5, S 922	buc	12.000			Depozit	0.000
218	5840601 - Piulite hexag.grosolane a m 20 GR. 5 S 922	buc	12.000			Depozit	0.000
219	5840766 - Piulita hexagonala grosolana B m 8 GR. 5 S 922	buc	16.000			Depozit	0.000
220	5840766 - Piulita hexagonala grosolana B m 8 GR. 5 S 922	buc	160.000			Depozit	0.000
221	5841021 - Piulite patrate M 10 GR. 6 S 926	buc	96.840			Depozit	0.000
222	5841021 - Piulite patrate M 10 GR. 6 S 926	buc	97.800			Depozit	0.000
223	5842908 - Piulita hexagonala semiprecise M 3 GR. 5 S 4071	kg	0.016			Depozit	0.000
224	5842972 - Piulita hexag. sprec S6218 OL37 M 6	buc	20.000			Depozit	0.000

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
225	5881227 - Saiba gros.plata pt.met M 8 OL34 S 1388	buc	1,497.720			Depozit	0.010
226	5881291 - Saiba gros.plata pt.met M 14 OL34 S 1388	kg	0.069			Depozit	0.000
227	5882104 - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	0.080			Depozit	0.000
228	5882142 - Saiba prec.plata pt.met a m 8 OL34 S 5200	kg	0.320			Depozit	0.000
229	5882295 - Saiba prec.plata pentru met a m 22 OL 34 S 5200	kg	0.197			Depozit	0.000
230	5883007 - Saiba uzuale pentru lemn M 10	kg	1.614			Depozit	0.000
231	5883007 - Saiba uzuale pentru lemn M 10	kg	1.630			Depozit	0.000
232	5883938 - Saiba grower seria mij. N m 6 arc6 S 7666/2	buc	80.000			Depozit	0.000
233	5883952 - Saiba grower seria mij. N m 8 arc6a s 7666/2	buc	160.000			Depozit	0.000
234	5884803 - Nit cu cap semirodund 4 X 9 OL 34 S 797	kg	0.010			Depozit	0.000
235	5886746 - Nit pop panouri tabla	buc	1,872.150			Depozit	0.020
236	5886801 - Cuie cu cap conic tip a 2,24X 50 S 2111	kg	0.750			Depozit	0.000
237	5886849 - Cuie cu cap conic tip a 2,5 X 40 S 2111	kg	13.888			Depozit	0.020
238	5886851 - Cuie cu cap conic tip a1 2,5 X 60 OL 34 S 2111	kg	1.920			Depozit	0.000
239	5886899 - Cuie cu cap conic tip a1 2,8 X 50 OL 34 S 2111	kg	5.438			Depozit	0.010
240	5886899 - Cuie cu cap conic tip a1 2,8 X 50 OL 34 S 2111	kg	12.192			Depozit	0.010
241	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	19.530			Depozit	0.020
242	5893294 - Bolt cu cap forma B 28X 95 OL 50 S 5754/1	buc	15.200			Depozit	0.010
243	5893438 - Bolt constr.genofix inel vent.B olc45 D=20 * 50	buc	20.000			Depozit	0.000
244	5900358 - Electrode sud.OL S.7240-69 E42.26.13/bg.22fe D = 2,50MM	kg	6.000			Depozit	0.010
245	5900530 - Sirma sudura obisnuit S1126 S10 colaci D = 3,25	kg	0.036			Depozit	0.000
246	5900712 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E44C 2,5	kg	6.800			Depozit	0.010
247	5900839 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E48T superextra 4	kg	0.038			Depozit	0.000
248	5901340 - Electrode sud.OL.slab aliat S 1125/2 E50B 4	kg	0.112			Depozit	0.000
249	5903130 - Sarma plina pt.sud.si inc.sub flux S10 2,5	kg	0.633			Depozit	0.000
250	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0.090			Depozit	0.000
251	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0.772			Depozit	0.010
252	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0.056			Depozit	0.000
253	5904770 - Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	2.654			Depozit	0.000

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
254	5904770 - Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	0.288			Depozit	0.000
255	600000230 - Kit emergenta pentru led Ledco Max 25W	buc	3.000			Depozit	0.000
256	600000251 - Corp de iluminat cu led Ledco Linear Bay 62W, 4000K, 7400lm	buc	21.000			Depozit	0.000
257	600001616 - Saltea Ursa Glasswool DF 39 din vata minerala, de dimensiuni 1200x3700x200 mm, cu coeficientul de transfer termic de 0,039 W/mK, pentru izolarea termica si fonica a suprafetelor orizontale (tavane suspendate, plansee de pod) si a mansardelor	mp	30.000			Depozit	0.000
258	600003135 - Banda de etansare monoadeziva Norgips System cu latimea de 45 mm	m	36.000			Depozit	0.000
259	600003137 - Banda din fibra de sticla Norgips System pentru imbinarile placilor de gips-carton	m	39.000			Depozit	0.000
260	600003141 - Dibluri metalice Norgips, de dimensiuni 6 x 40 mm, cu diametrul de 6 mm	buc	60.000			Depozit	0.000
261	600003143 - Glet de finisaj profesional gata preparat Norgips All Purpose Ready Mix	kg	3.000			Depozit	0.000
262	600003145 - Pasta de imbinare Norgips Super Filler	kg	9.000			Depozit	0.000
263	600003152 - Placa de gips-carton Norgips S GKF de tip DF cu o grosime de 12,5 mm	mp	60.000			Depozit	0.000
264	600003155 - Profil CW 50 Norgips System cu o grosime de 0,6 mm	m	54.000			Depozit	0.000
265	600003158 - Profil UW 50 Norgips System cu o grosime de 0,6 mm	m	24.000			Depozit	0.000
266	600003159 - Suruburi autofiletante 3,5 x 25 mm Norgips System	buc	150.000			Depozit	0.000
267	600003160 - Suruburi autofiletante 3,5 x 35 mm Norgips System	buc	360.000			Depozit	0.000
268	600003399 - Ferestre Aplast Ideal 4000-Aluplast GmbH cu deschidere batanta, din profile PVC, cu 5 camere, clasa B, cu adancimea de montaj de 70 mm, colorate in masa, cu geam termoizolant termopan de grosime 24 mm, de tip 4float-16argon-4Low-e, cu granitura de etansare atat pentru interior cat si pentru exterior, feronerie GU	mp	20.000			Depozit	0.000
269	600006584 - Panouri sandwich Joris Ide PIR, de 0.5 mm/0.4 mm folie de aluminiu, cu grosimea nominala de 60 mm, cu latimea utila a panoului de 1000 mm, pentru acoperis	mp	378.750			Depozit	3.330
270	600011176 - Vopsea Truzti, micaceo Antracit, galeata de 0.75, pentru porti si garduri din fier forjat	l	1.250			Depozit	0.000

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
271	600011177 - Grund Trutzi, special pentru porti si garduri din fier forjat cu uscare rapida si la temperaturi sub 0 grade C, in galeata de 2.5 l	l	1.000			Depozit	0.000
272	600011181 - Capac rotund din plastic Trutzi, cu diametrul de 48 mm, folosit pentru porti, garduri din fier	buc	40.000			Depozit	0.000
273	600011184 - Electrozi de sudura Trutzi, grosime de 2.5, lungimea de 350 mm, in cutie de 2.5 kg	kg	1.140			Depozit	0.000
274	600011194 - Teava rectangulara Trutzi, folosita pentru confectionarea portilor, gardurilor si balustradelor, cu sectiunea de 30x20 mm	m	55.000			Depozit	0.000
275	600012862 - Adeziv flexibil Ceresit CM 16 pentru gresie si faianta pe baza de ciment, pentru pardoselile incalzite precum si pentru balcoane si terase, cu stabilitate foarte buna la intemperii si inghet-dezghet	kg	188.700			Depozit	0.000
276	600012874 - Chit de rosturi Ceresit CE 33, Caramel, pentru rostuirea placilor ceramice cu grosimi de pana la 8 mm, cu folosinta la interior, in spatii casnice, pentru mozaicuri de sticla si portelan pe suporturi rigide	kg	25.500			Depozit	0.000
277	600012963 - Vopsea grund silicatic Ceresit CT 15 pe baza de dispersie de silicat de potasiu si rasini acrilice pentru amorsarea suportului pe care se aplica tencuieli silicaticice in strat subtire, chituri si straturi de zugraveala	l	15.300			Depozit	0.000
278	600013021 - Sapa autonivelanta Ceresit DH Maxi pentru nivelarea suprafetelor interioare de sub pardoselile generale ale ansamblurilor rezidentiale sau cladirilor publice, pentru trafic intens si grosimea de turnare intre 3 si 30 mm	kg	433.500			Depozit	0.000
279	600014000 - Cablu NHXH-J 3x1.5 RE FE 180/E90	m	1,200.000			Depozit	0.000
280	600014001 - Cablu NHXH-J 3x2.5 RE FE 180/E90	m	750.000			Depozit	0.000
281	600014002 - Cablu NHXH-J 3x4 RE FE 180/E90	m	80.000			Depozit	0.000
282	600014014 - Cablu NHXH-J 4x2.5 RE FE 180/E90	m	180.000			Depozit	0.000
283	600014015 - Cablu NHXH-J 4x6 RE FE 180/E90	m	30.000			Depozit	0.000
284	600014020 - Cablu NHXH-J 4x50 RM FE 180/E90	m	60.000			Depozit	0.000
285	600014025 - Cablu NHXH-J 4x240 RM FE 180/E90	m	170.000			Depozit	0.000
286	600049871 - Rigola ACO Kerb Drain SP280/HB305, D400, pentru acces trotuar mijloc	buc	20.800			Depozit	0.900
287	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	176.400			Depozit	0.000

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
288	6001616 - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 6 S1581	buc	43.750			Depozit	0.000
289	6002945 - Hartie sticlata pt. slefuire uscata	buc	0.680			Depozit	0.000
290	6100010 - Miniu de plumb de inalta dispersie (id)stas:429/79	kg	0.240			Depozit	0.000
291	6100022 - Minium de plumb tip ns stas 429-67	kg	0.420			Depozit	0.000
292	6100338 - Solutie de etansare	kg	0.032			Depozit	0.000
293	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.940			Depozit	0.000
294	6101349 - Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	1.200			Depozit	0.000
295	6101572 - Spuma poliuretanica	kg	40.420			Depozit	0.040
296	6102020 - Chit pe baza de dispersii vinilice pva pentru int C 108-20	kg	8.840			Depozit	0.010
297	6102815 - Chit siliconic	kg	14.180			Depozit	0.010
298	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.554			Depozit	0.000
299	6103529 - Vopsea gri interior V.821-1 ntr 90-80	kg	49.120			Depozit	0.050
300	6104171 - Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat II V.813-66	kg	1.200			Depozit	0.000
301	6104348 - Vopsea lavabila casati orchidea pentru interior	l	205.400			Depozit	0.340
302	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.010			Depozit	0.000
303	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	1.156			Depozit	0.000
304	6109171 - Diluant	kg	1.000			Depozit	0.000
305	6109872 - Aracet tip E 50 (poliacetat de vinil tip E)	kg	36.972			Depozit	0.040
306	6110132 - Aracet cpmb ntr 3979-75	kg	67.220			Depozit	0.070
307	6110352 - Clei de oase cal.1 placi varsat stas 88-51	kg	10.118			Depozit	0.010
308	6110467 - Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	1.899			Depozit	0.000
309	6111679 - Coloranti	kg	0.272			Depozit	0.000
310	6200444 - Barita flotata,concentratie min.90% S04ba	kg	99.803			Depozit	0.100
311	6200468 - Grafit concentrat (flotat) tipg praf	kg	0.224			Depozit	0.000
312	6200535 - Benzina de extractie tip 80/120 S 45	l	1.200			Depozit	0.000
313	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	1.746			Depozit	0.000
314	6200676 - White spirit rafinat tip a stas 44	kg	36.785			Depozit	0.050
315	6200676 - White spirit rafinat tip a stas 44	kg	0.420			Depozit	0.000
316	6200975 - Combustibil lichid usor tip 1 stas 54	kg	7.040			Depozit	0.010
317	6201058 - Gaze lichefiate petroliere S 66	kg	37.500			Depozit	0.330
318	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	23.436			Depozit	0.030

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
319	6202727 - Energie electrica la contor pentru consumatori forta	kwh	38.000			Depozit	0.000
320	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	26.310			Depozit	26.310
321	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	50.820			Depozit	50.820
322	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	9.995			Depozit	10.000
323	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.000			Depozit	0.000
324	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	2.717			Depozit	2.720
325	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.022			Depozit	0.020
326	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	16.000			Depozit	16.000
327	6202818 - Apa industriala, pentru mortare si betoane, de la retea	mc	0.035			Depozit	0.040
328	6202820 - Apa potabila	mc	0.069			Depozit	0.070
329	6301822 - Stilp metalic pt.fixat imprejm inclusiv piese fixare	kg	636.500			Depozit	0.640
330	6302137 - Stilp din prof U-i-cor 40-60% tabl-platb G< 3T OL 371N	kg	2,093.750			Depozit	2.090
331	6306406 - Usa met prof.um iasi pl.17668 termoiz 108,8Kg	kg	3.800			Depozit	0.000
332	6309903 - Confectie metalice sud.cornier < 70 MM pentru	kg	0.114			Depozit	0.000
333	6311528 - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	9.684			Depozit	0.010
334	6311528 - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	9.780			Depozit	0.010
335	6311982 - Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotunde sau drept)	buc	21.000			Depozit	0.010
336	6312326 - Accesorii met.zn.pt.mont.plac.	buc	57.800			Depozit	0.050
337	6313332 - Diblu cu expandare marimea 6	buc	4.000			Depozit	0.000
338	6313344 - Diblu cu expandare marimea 8	buc	68.600			Depozit	0.000
339	6313344 - Diblu cu expandare marimea 8	buc	16.000			Depozit	0.000
340	6420771 - Piesa B.a. B250 suport capac S. 2448-73 P.3.3.3	buc	1.010			Depozit	0.300
341	6433376 - Armaturi in prefabr.beton OB 37 D=6-10MM barem	kg	5,857.800			Depozit	5.860
342	6500923 - Stilp teava OL.37 L = 5 M 70X 4 MM pentru il.publ.	buc	4.000			Depozit	0.170

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
343	6601820 - Garnitura cauciuc cu inser.tip1 21-40%pinza fls.2-3 toli	kg	2.250			Depozit	0.000
344	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	1.000			Depozit	0.000
345	6621557 - Adeband de 50MM latime ni 4065-74	mp	2.620			Depozit	0.000
346	6621595 - Manseta cauciuc pentru racordare teava spalare vas closet	buc	8.000			Depozit	0.000
347	6621650 - Placa teh.cauciuc gar.F ins.tex.rez.pet tip. na 5 MM	kg	0.080			Depozit	0.000
348	6622020 - Placa marsit M 25-450X3,0 MM S 3498	kg	0.840			Depozit	0.000
349	6700248 - Teava din P.v.C.rigid tip U 32X1,6 stas 6675/2	m	34.960			Depozit	0.010
350	6700262 - Tevi din P.v.C.rigid tip U 50X1,8 stas 6675/2	m	1.030			Depozit	0.000
351	6700303 - Tevi din P.v.C.rigid tip U 110X2,2 stas 6675/2	m	27.120			Depozit	0.030
352	6701100 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN4 DN 40X2.0 cod 64000063	m	99.960			Depozit	0.030
353	6701101 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN4 DN 50X2.0 cod 64000064	m	10.200			Depozit	0.000
354	6701112 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN4 DN 250X9.7 cod 64000075	m	30.600			Depozit	0.270
355	6701121 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN6 DN 20X1.6 cod 64000084	m	104.040			Depozit	0.020
356	6701123 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN6 DN 32X1.9 cod 64000086	m	48.960			Depozit	0.010
357	6701171 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN16 DN63X8.7 cod 64000134	m	8.160			Depozit	0.010
358	6712106 - Capac de capat mat plast (pp,pe,pp-R) D = 50 MM	buc	10.000			Depozit	0.000
359	6712223 - Cot pvc-U 45 GR dn 32 cod kab032X45	buc	12.000			Depozit	0.000
360	6712265 - Cot pvc tip U la 45 grade DN 110 nii 2167	buc	5.000			Depozit	0.000
361	6715504 - Piesa curatire din pvc cu capac D = 110 MM nii 2167	buc	2.000			Depozit	0.000
362	671675F - Folie de polietilena gros= 3MM expandata cs-78	mp	118.800			Depozit	0.000
363	6716857 - Folie plast.simpla policl.vinil G=0,25MM lat>1000	kg	26.452			Depozit	0.030
364	6717087 - Tub din polipropilena, diametrul de 20 MM	m	27.540			Depozit	0.000
365	6717088 - Tub din polipropilena, diametrul de 25 MM	m	32.640			Depozit	0.010
366	6717089 - Tub din polipropilena, diametrul de 32 MM	m	9.180			Depozit	0.000
367	6717090 - Tub din polipropilena, diametrul de 40 MM	m	8.160			Depozit	0.000
368	6717091 - Tub din polipropilena, diametrul de 50 MM	m	6.120			Depozit	0.000

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
369	6717092 - Tub din polipropilena, diametrul de 63 MM	m	26.520			Depozit	0.010
370	6718400 - Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200X20X2) fpb 1	buc	4.000			Depozit	0.000
371	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	1,137.870			Depozit	0.010
372	6719420 - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 20 MM	buc	7.140			Depozit	0.000
373	6719421 - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 25 MM	buc	2.100			Depozit	0.000
374	6719422 - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	3.360			Depozit	0.000
375	6719429 - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	3.840			Depozit	0.000
376	6719430 - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 40 MM	buc	7.840			Depozit	0.000
377	6719431 - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 50 MM	buc	0.800			Depozit	0.000
378	6719432 - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 63 MM	buc	0.640			Depozit	0.000
379	6719436 - Curba pehd pentru electrofuz diam ext 63 MM	buc	8.000			Depozit	0.000
380	6719443 - Dop prot capat teava pehd pentru electrofuz D ext 40MM	buc	98.000			Depozit	0.010
381	6719449 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 20 MM	buc	72.420			Depozit	0.010
382	6719450 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 25 MM	buc	21.300			Depozit	0.000
383	6719451 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	34.080			Depozit	0.010
384	6719452 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 40 MM	buc	69.580			Depozit	0.020
385	6719453 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 50 MM	buc	7.100			Depozit	0.000
386	6719454 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 63 MM	buc	5.680			Depozit	0.000
387	6719458 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 25/20 MM	buc	11.220			Depozit	0.000
388	6719460 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 32/25 MM	buc	8.580			Depozit	0.000
389	6719466 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 50/40 MM	buc	1.100			Depozit	0.000
390	6719468 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 63/40 MM	buc	0.880			Depozit	0.000
391	6719485 - Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM	buc	8.160			Depozit	0.000
392	6719486 - Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM	buc	2.400			Depozit	0.000
393	6719598 - Rama vas closet poliprop cu capac si surub fluture	buc	8.000			Depozit	0.010
394	6720292 - Usa din profile pvc tip rehau S 730 in 3 canate	mp	10.780			Depozit	0.270
395	6720949 - Diblu din pvc cu D = 8 MM	buc	36.000			Depozit	0.000
396	6829070 - Chingi metalice pt.cofraje la stilpi din beton	kg	25.824			Depozit	0.030

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
397	6832352 - Burghiu cu cap widia D = 8 MM	buc	1.550			Depozit	0.000
398	7106011 - Ipsos pentru constructii tip a saci	kg	12.650			Depozit	0.010
399	7301142 - Alcool tehnic de 90 grd,mia-ni614-61	l	0.400			Depozit	0.000
400	7304962 - Baterie telec.in vase sticla stas 443-78 3 le 2	buc	5.015			Depozit	0.060
401	7306661 - Bumbac de sters	kg	52.550			Depozit	0.050
402	7306661 - Bumbac de sters	kg	14.200			Depozit	0.010
403	7306661 - Bumbac de sters	kg	1.200			Depozit	0.000
404	7307055 - Calafat din cilti de cinepa, alb miu-nii 16463-65	kg	0.160			Depozit	0.000
405	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0.060			Depozit	0.000
406	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	2.038			Depozit	0.000
407	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0.128			Depozit	0.000
408	7308499 - Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 MM umc	buc	19.000			Depozit	0.000
409	7308499 - Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 MM umc	buc	20.000			Depozit	0.000
410	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.757			Depozit	0.000
411	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.670			Depozit	0.000
412	7315778 - Decapant	kg	2.082			Depozit	0.000
413	7315778 - Decapant	kg	0.714			Depozit	0.000
414	7315789 - Decofrol	kg	38.736			Depozit	0.040
415	7315789 - Decofrol	kg	39.120			Depozit	0.040
416	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	1.029			Depozit	0.000
417	7319280 - Doze pt.aparate pt.tuburi izolate usor protejate -aip	buc	54.000			Depozit	0.010
418	7321166 - Eticheta din alama cu inscrip.pt.instalati automatizar	buc	40.000			Depozit	0.000
419	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.306			Depozit	0.000
420	7322940 - Fuior cinepa	kg	1.008			Depozit	0.000
421	7324699 - Hartie de ziar 50G/mp stas 260-70 in suluri	kg	0.365			Depozit	0.000
422	7325046 - Hartie absorbanta	kg	6.010			Depozit	0.000
423	7325046 - Hartie absorbanta	kg	1.820			Depozit	0.000
424	7328267 - Manometru cu rob.control	buc	1.010			Depozit	0.000
425	7330080 - Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	63.000			Depozit	0.060
426	7341398 - Resso (antrenor de aer pt. betoane)	kg	0.493			Depozit	0.000
427	7344209 - Sapun de rufe tip 50% acizi grasi stas 189-59	kg	0.170			Depozit	0.000
428	7344829 - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	1.260			Depozit	0.000
429	7344829 - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	0.040			Depozit	0.000
430	7346207 - Stearina	kg	0.080			Depozit	0.000

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
431	7346788 - Suport centura legare la pamant 40x4, cu simbol S-47B	buc	90.000			Depozit	0.000
432	7348968 - Tablou distributie tip inchis cu 1 ip iii 100 a	buc	3.000			Depozit	0.040
433	7355088 - Termometre inst.incalzire drept cu aparatoare	buc	1.010			Depozit	0.000
434	7355416 - Termometru manometric indicat. tip tmt-3 iamc-otopeni	buc	1.000			Depozit	0.000
435	7356850 - Ulei tehnic de floarea soarelui tip 1 stas 2710-58	kg	0.340			Depozit	0.000
436	7358286 - Zincare la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	1,830.000			Depozit	0.020
437	7360693 - Material marunt (var,nisip,ciment,cuie,apa tare)	%				Depozit	0.000
438	7360708 - Material marunt (materiale de asamblare)	%				Depozit	0.000
439	7361245 - Placi de stufit	mp	0.408			Depozit	0.000
440	7399999 - Material marunt	%				Depozit	0.000
441	7801001 - Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%				Depozit	0.000
442	7801013 - Material marunt (cuie, suruburi)	%				Depozit	0.000
443	7801035 - Material marunt	%				Depozit	0.000
444	7801039 - Material marunt, din valoarea materialelor de baza	%				Depozit	0.000
445	7801065 - Material marunt	%				Depozit	0.000
446	7801094 - Material marunt (suruburi, autofiletante si cu dibluri, banda garnitura si imbinare, pasta imbinare, hartie slefuit, apa, ghermele lemn) din valoarea materialelor explicitate	%				Depozit	0.000
447	7815020 - Material marunt (bumbac,petrol)	%				Depozit	0.000
448	7815026 - Material marunt (bumbac,petrol,cherestea rasinoase)	%				Depozit	0.000
449	7815035 - Material marunt (bumbac,unsoare, benzina)	%				Depozit	0.000
450	7819201 - Material marunt	%				Depozit	0.000
451	8000277 - Material marunt	%				Depozit	0.000
452	8001525@ - Geotextil fibre netesute polipropilena min. 250 g/mp	mp	1,755.012			Depozit	0.530
453	8005708606 - Element de radiator din aluminiu model 800	buc	9.000			Depozit	0.000
454	8007800791 - Polistiren extrudat gros 6 CM	mc	9.912			Depozit	0.000
455	8521010 - Liant imbinare placi gips carton (5 Kg/sac)	kg	14.430			Depozit	0.010
456	8521047 - Banda hartie pt.rosturi placi gips carton 150M/rola	m	62.530			Depozit	0.000
457	8521050 - Banda adeziva tip retea latime=50MM - 90M/rola	m	48.100			Depozit	0.000
458	8526012 - Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 40MM 100 Kg/mc	mp	48.100			Depozit	0.000
459	8527015 - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2000	mp	50.505			Depozit	0.450

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
460	8535021 - Profil de structura cw 75/0.6/2750 din otel galvanizat	m	96.200			Depozit	0.080
461	8535065 - Profil de rigidizare dublu perforat ua 75/2.0/2750	m	33.670			Depozit	0.080
462	8558015 - Surub montaj autofiletant 92MM/1000 superrapid	buc	721.500			Depozit	0.010
463	8590277 - Material marunt	%				Depozit	0.000
TOTAL Materiale						Greutate	2,251.31

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant: LIRA ACTIVE CONSULTING SRL
 Obiectivul: HALA PRELUCRARE MASE PLASTICE OLTENITA



Formular C7

Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	100010002 - Montator tamplarie	18.000			
2	11000 - Betonist	1,079.080			
3	12200 - Cioplitor piatra	51.000			
4	12391 - Izolator lucrari speciale	60.000			
5	12520 - Constructor linii tramvai	36.719			
6	13400 - Dulgher	57.800			
7	13410 - Dulgher constructii	868.890			
8	14100 - Electrician	653.828			
9	14120 - Electrician automatizare	142.642			
10	14140 - Electrician cabluri subterane	2.400			
11	14160 - Electrician linii electrice aeriene	10.740			
12	14180 - Electrician post trafo	103.904			
13	14400 - Faiantar	48.960			
14	15000 - Fierar beton	2,032.385			
15	15110 - Finisor mase plastice	40.605			
16	15130 - Finisor de terasamente	49.861			
17	17110 - Instalator alimentare cu apa	1.800			
18	17130 - Instalator electrician	1,335.585			
19	17150 - Instalator incalzire + gaze	75.300			
20	17160 - Instalator sanitar	328.020			
21	17190 - Instalator ventilatorist	0.240			
22	17300 - Ipsosar	80.960			
23	17410 - Izolator hidrofug	714.672			
24	17430 - Izolator lucrari antiacide	199.690			
25	17460 - Izolator termic	72.190			
26	18111 - Lacatus constructii metalice	973.359			
27	18120 - Lacatus mecanic	2.200			
28	19700 - Montator	111.018			
29	19730 - Montator constructii metalice	8.910			
30	19740 - Montator conducte	1.800			
31	19760 - Montator gips-carton	274.000			
32	19770 - Montator prefabricate beton	669.940			
33	19900 - Mozaicar	3.839			
34	20300 - Muncitor calificat	0.605			
35	20600 - Muncitor de deservire	391.786			
36	20640 - Muncitor deservire constructii masini	11.476			

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
37	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	912.531			
38	20660 - Muncitor deservire gips carton	17.125			
39	21100 - Muncitor necalificat	23.800			
40	24000 - Parchetar	195.370			
41	24100 - Pavator	48.160			
42	24400 - Pietrar	553.169			
43	26100 - Sapator	603.371			
44	26760 - Specialist montat gips carton	52.910			
45	27100 - Sudor	0.060			
46	27110 - Sudor electric	4.040			
47	28100 - Tamplar	55.440			
48	28300 - Tencuitor	3.900			
49	28400 - Tinichigiu	6.800			
50	28420 - Tinichigiu sant	30.800			
51	31000 - Zidar	322.310			
52	31040 - Zidar-rosar tencuitor	317.520			
53	31110 - Zugrav vopsitor	537.880			
Ore Manopera		14,199.390	TOTAL		

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant: LIRA ACTIVE CONSULTING SRL
 Obiectivul: HALA PRELUCRARE MASE PLASTICE OLTENITA



Formular C8

Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	1105 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 15,0-19,9 tf 1 schimb	3.024		
2	1106 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 20,0-29,9 tf 1 schimb	10.340		
3	1107 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 30,0-39,9 tf 1 schimb	1.536		
4	1919 - Macara	4.760		
5	1964 - Macara de fereastră 0,15 tf (0,0015 mn)	11.722		
6	2036 - Malaxor pentru prepararea mortarului	1.020		
7	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	1.120		
8	2422 - Utilaje diverse	9.027		
9	2434 - Aparat de sudura	2.750		
10	2447 - Utilaj pt.intindere teava polietilena	0.500		
11	2503 - Electrocompres.mobil de joasa pres. 1,1-3,9 MC/min	10.120		
12	2604 - Utilaj de ridicat	28.960		
13	300000016 - Fierastrau mecanic	3.750		
14	3004 - Convertizor sudura(incl. cons.energie electrica)1-14KW	0.150		
15	3005 - Convertizor de sudura(inclusiv cons energ electr.)15-28KW	0.450		
16	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	4.800		
17	3007 - Grup mobil de sudura 48KW pe tractor de 65cp	0.426		
18	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	0.220		
19	3337 - Pompa hidraulica de beton cu 100M conducta desipeste40MC/H	0.616		
20	3501 - Excavator pe senile cu O cupa cu motor termic 0,40-0,70MC	0.194		
21	3521 - Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcavator)0,21-0,39MC	2,528.018		
22	3553 - Buldozer pe senile 65- 80 cp	473.128		
23	3702 - Betoniera cu cadere libera, act.electric, 101-250 L	10.050		
24	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	115.456		
25	3720 - Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	19.890		
26	3816 - Malaxor actionat electric, pentru mortar, cu capacitate de 150 l	14.025		
27	4018 - Placa vibratoare cu motor ardere interna de 4cp 130kgf	8.000		
28	4019 - Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	20.545		

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
29	4029 - Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	2.534		
30	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. D=3-20MM 5-10	111.164		
31	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	125.986		
32	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	385.370		
33	4803 - Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	6.400		
34	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	59.288		
35	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	25.289		
36	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	5.278		
37	7602 - Aparat de tractiune (tirfor) pentru 1,5 tone forta	0.030		
38	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	12.650		
39	7682 - Arzator cu flacara	15.300		
40	7914 - Aparat de sudura sd	1.767		
41	8007683 - Masina de taiat si gaurit	10.200		
TOTAL Utilaje				

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant: LIRA ACTIVE CONSULTING SRL
 Obiectivul: HALA PRELUCRARE MASE PLASTICE OLTENITA



Formular C9

Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei\ (Tone*Km	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
1	8888909 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	2.000	10.000	0.250		
2	8888928 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	160.000	20.000	0.500		
3	8888929 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	232.000	20.000	0.500		
TOTAL Transport						

Director

Sef proiect

Ofertant

