

OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly

DEVIZUL GENERAL

Anexa Nr. 7

al obiectivului de investitii

Hala metalica Ronest Fly

Conform H.G. nr. 907 din 2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA) lei	TVA lei	Valoare cu TVA lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
	TOTAL CAPITOL 1			
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2			
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de fezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.7.3	Consultanta realizare proiect			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			
	TOTAL CAPITOL 3			



DEVIZUL GENERAL: Hala metalica Ronest Fly

1	2	3	4	5
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	[0002.1] Hala metalica Ronest Fly			
4.1.1.1	[0002.1.1] Terasamente			
4.1.1.2	[0002.1.2] Infrastructura			
4.1.1.3	[0002.1.3] Suprastructura + Arhitectura			
4.1.1.4	[0002.1.4] Sistem industrial de incalzire prin pardoseala UPONOR - 7 circuite - complet echipat + automatizare 230 V			
4.1.1.5	[0002.1.5] Instalatii electrice			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.4.1	[0002.1] Hala metalica Ronest Fly			
4.4.1.1	[0002.1] Lista utilaje			
4.5	Dotari			
4.5.1	[0002.1] Hala metalica Ronest Fly			
4.5.1.1	[0002.1] Lista dotari			
4.6	Active necorporale			
4.6.1	[0002.1] Hala metalica Ronest Fly			
4.6.1.1	[0002.1] Lista active necorporale			
TOTAL CAPITOL 4				
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
TOTAL CAPITOL 5				
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
TOTAL CAPITOL 6				
TOTAL GENERAL				
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)				



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA) lei	Din care: C+M lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0002.1] Hala metalica Ronest Fly		
4.1.1.1	[0002.1.1] Terasamente		
4.1.1.2	[0002.1.2] Infrastructura		
4.1.1.3	[0002.1.3] Suprastructura + Arhitectura		
4.1.1.4	[0002.1.4] Sistem industrial de incalzire prin pardoseala UPONOR - 7 circuite - complet echipat + automatizare 230 V		
4.1.1.5	[0002.1.5] Instalatii electrice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.4.1	[0002.1] Hala metalica Ronest Fly		
4.4.1.1	[0002.1] Lista utilaje		
4.5	Dotari		
4.5.1	[0002.1] Hala metalica Ronest Fly		
4.5.1.1	[0002.1] Lista dotari		
4.6	Active necorporale		
4.6.1	[0002.1] Hala metalica Ronest Fly		
4.6.1.1	[0002.1] Lista active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Hala metalica Ronest Fly

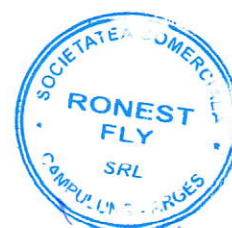
1

2

3

4

TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
 OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Hala metalica Ronest Fly

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA) lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0002.1] Hala metalica Ronest Fly	
4.1.1.1	[0002.1.1] Terasamente	
4.1.1.2	[0002.1.2] Infrastructura	
4.1.1.3	[0002.1.3] Suprastructura + Arhitectura	
4.1.1.4	[0002.1.4] Sistem industrial de incalzire prin pardoseala UPONOR - 7	
	circuite - complet echipat + automatizare 230 V	
4.1.1.5	[0002.1.5] Instalatii electrice	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.4.1	[0002.1] Hala metalica Ronest Fly	
4.4.1.1	[0002.1] Lista utilaje	
4.5	Dotari	
4.5.1	[0002.1] Hala metalica Ronest Fly	
4.5.1.1	[0002.1] Lista dotari	
4.6	Active necorporale	
4.6.1	[0002.1] Hala metalica Ronest Fly	
4.6.1.1	[0002.1] Lista active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	

TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):

TVA 19%:

TOTAL VALOARE:



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
 OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
 STADIUL FIZIC: Terasamente

LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA01XB	Sapatura manuala de pam.in spatii intinse la deblee la canale,gropi,indepart.strat veg.teren mijloc.	mc	242,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TsC03XB	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile de 0,4-0,7 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala...teren cat II descarcare in depozit	100mc	1,1440		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km. - balast	tona	289,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	2206189	Balast	mc	170,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km. - nisip	tona	77,1200		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	20030123	Nisip	mc	48,2000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TSD05XB	Compactarea cu maiul mec.150-200kg a umplut.in strat.succes.20-30cm,exclusiv udarea,din pam.coeziv	100mc	2,3170		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	20028616	Folie de polietilena hidroizolatie 1.2x 0.2x 100m	mp	676,5000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	494,0800		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Total Cheltuieli directe:		procent	material	manopera	utilaj	transport total



[Handwritten signature]

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



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
 OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
 STADIUL FIZIC: Terasamente

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei- 5 = 3 x 4	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4		6	7
1	2206189 Balast	mc	170,0000				
2	20028616 Folie de polietilena hidroizolatie 1.2x 0.2x 100m	mp	676,5000				
3	20030123 Nisip	mc	48,2000				
Valoare directa				lei			
Recapitulatie				lei			
TOTAL				lei			



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
 OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
 STADIUL FIZIC: Terasamente

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

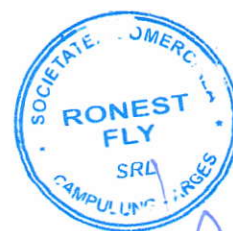
Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,0049			
2	49 Muncitor necalificat	315,8635			
	Total ore manopera:	315,8685			
	Valoare directa		lei		
	Recapitulatie		lei		
	TOTAL		lei		



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
 OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
 STADIUL FIZIC: Terasamente

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei - 4 = 2 x 3
0	1	2	3	
1 3509	Excavator pe senile 0,40 - 0,70mc cu comanda cabluri ecsoneta	2,5969		
2 2054	Mai mecanic cu motor termic de 6cp (4 kw) 150-200 kgf	28,2906		
Total ore utilaje:		30,8875		
Valoare directa				lei
Recapitulatie				lei
TOTAL				lei



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
 OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
 STADIUL FIZIC: Terasamente

LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei - 5 = 2 x 4
0	1	2	3	4	
	Transport rutier				
1	TRA01A15 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	366,1200			
2	TRA01A15P Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	494,0800			
Valoare directa				lei	
Recapitulatie				lei	
TOTAL				lei	



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
 OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
 STADIUL FIZIC: Infrastructura

LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	
0	1		2	3	4
					5 = 3 x 4
1	CA06A1	Turnarea cu pompa a betonului simplu in fundatii continue si izolate la adancimea de pompare pana la 10 m si distante pana la 15 m, inclusiv	mc	14,1000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.L	20019259	Beton C8/10 (Bc 10) B150 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	14,2128	
2	CA07B1	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în fundatii izolate si fundatii pahar la adâncime de pompare pâna la 10 m si la distante între 15—45 m, inclusiv	mc	60,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	20019261	Beton C16/20 (Bc 20) B250 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	60,4800	
3	CA09A1	Turnarea betonului simplu cu agregate usoare la constructii cu înaltimea pana la 35 m inclusiv, în straturi de 3-20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape si izolatii;	mc	129,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	20019261	Beton C16/20 (Bc 20) B250 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	130,0320	
4	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii, radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	54,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	CB01A#	Cofraje, din scanduri de rasinoase, pentru turnarea betonului...de monolitizare între elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	mp	70,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CC01A2%	Fasonarea barelor din otel beton pe santier, avand d= 8 mm	kg	347,6000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	2000470	Otel beton BST500 D = 8mm	kg	356,2900	
7	CC01A4%	Fasonarea barelor din otel beton pe santier, avand d= 12,14,16 mm	kg	3.228,5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	2000535	Otel beton BST500 D = 12mm	kg	3.309,2125	



STADIUL FIZIC: Infrastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	3.576,1000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	15,6600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRA05A15	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)p e dist.de 15	tona	481,1000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	CL12XC	Confectii metalice diverse:piese inglobate total sau partial in beton	kg	724,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	6306377	Confectii metalice diverse inglobate in beton	kg	724,0000	
6	CC01A2%	Fasonarea barelor din otel beton pe santier, avand d= 8 mm (armaturi pardoseala)	kg	9.080,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	2000470	Otel beton BST500 D = 8mm	kg	9.307,0000	
7	CC01A4%	Fasonarea barelor din otel beton pe santier, avand d= 12,14,16 mm (armaturi pardoseala)	kg	671,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	2000559	Otel beton BST500 D = 14mm	kg	687,7750	
8	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice (armaturi pardoseala)	kg	9.751,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Total Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
	Contributie				
	asiguratorie pentru				
	munca (CAM)				
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
	Cheltuieli indirecte				
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
	Profit				
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
 OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
 STADIUL FIZIC: Infrastructura

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei- 5 = 3 x 4	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4		6	7
1	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	46,1100				
2	20019261 Beton C16/20 (Bc 20) B250 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	190,5120				
3	20019259 Beton C8/10 (Bc 10) B150 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	14,2128				
4	6309903 Confectie metalice sud.cornier < 70 mm pentru esafodaje	kg	2,2230				
5	6306377 Confectii metalice diverse inglobate in beton	kg	724,0000				
6	5886760 Cuie cu cap conic a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	17,5000				
7	5886899 Cuie cu cap conic a1 2,8 x 50 OL 34 s 2111	kg	0,7410				
8	5886954 Cuie cu cap conic a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	0,7020				
9	7315789 Decofrol	kg	16,5000				
10	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	1.999,0650				
11	2904042 Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0,1400				
12	2900888 Lemn rot cons rur coj fag I min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,0667				
13	2900668 Lemn rot cons rur nec fag I min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,1400				
14	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,0324				
15	2000535 Otel beton BST500 D = 12mm	kg	3.309,2125				
16	2000559 Otel beton BST500 D = 14mm	kg	687,7750				
17	2000470 Otel beton BST500 D = 8mm	kg	9.663,2900				
18	2928347 Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	3,2400				
19	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	133,2710				
20	3803233 Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	10,5000				
21	2903830 Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	1,4000				
22	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0,0324				



LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
23	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	3,9420				
24	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	133,2710				
25	7360837 Material marunt (electrozi, energie el., vopsea minium)	%					
Valoare directa				lei			
Recapitulatie				lei			
TOTAL				lei			



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
 OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
 STADIUL FIZIC: Infrastructura

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1 10251	Betonist	447,0840			
2 10751	Dulgher constructii	164,0323			
3 11131	Fierar beton	832,0665			
4 46	Montator conducte, constructii	130,3200			
5 19931	Muncitor deservire constructii montaj	39,9813			
6 19921	Muncitor deservire constructii-montaj	80,5450			
7 49	Muncitor necalificat	28,9600			
Total ore manopera:		1.722,9891			
Valoare directa			lei		
Recapitulatie			lei		
TOTAL			lei		



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
 OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
 STADIUL FIZIC: Infrastructura

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei - 4 = 2 x 3
0	1	2	3	
1 3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	4,8978		
2 7665	Conducta pentru turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	123,0000		
3 3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	10,0920		
Total ore utilaje:		137,9898		
Valoare directa			lei	
Recapitulatie			lei	
TOTAL			lei	



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
 OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
 STADIUL FIZIC: Infrastructura

LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei - 5 = 2 x 4
0	1	2	3	4	
Transport rutier					
1	TRA05A15 Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 15	481,1000			
2	TRA02A15 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 15 km.	15,6600			
Valoare directa					lei
Recapitulatie					lei
TOTAL					lei



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
 OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
 STADIUL FIZIC: Suprastructura + Arhitectura

LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CL29A% Structura integral metalica exclusiv panee ptr. acop.supr.mari la cladiri la inalt.<35m inclusiv	tona	30,7100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.L	5901182 Electrod sud.otel	kg	4,6065		
1.L	5881502 Saiba gros.plata pentru met	buc	245,6800		
1.L	5821083 Surub cap hexagonal grosolan	buc	245,6800		
1.L	5841447 Piulita hexagonale	buc	245,6800		
1.L	6301248 Module metalice	kg	30.863,5500		
1.L	6305581 Confecții metalice de prindere	kg	30,7100		
2	CD42A02+ Sistem KINGSPAN pentru inchideri portante , din panouri sandwich izolante cu imbinare ascunsa, montate orizontal, avand grosimea panoului de 60mm	mp	700,0000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.L	20027870 Accesorii de fixare panou sandwich	buc	700,0000		
2.L	20027850 Panou perete prindere ascunsa KS1000 AW60 mm culoare standard cantit min (mp)= 400	mp	700,0000		
3	CD43A04+ Sistem KINGSPAN pentru acoperisuri cu panta > 7 % respectiv 10 % functie de lungimea pantei, din panouri sandwich izolante montate direct pe structura metalica , panou cu grosimea de 60mm	mp	560,0000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.L	20027870 Accesorii de fixare panou sandwich	buc	1.400,0000		
3.L	20027838 Panou acoperis KS1000 RW60 mm culoare standard cantit min (mp)= 400	mp	560,0000		
4	CE09A1-Asim Luminatoare transparente din policarbon	mp	60,0000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.L	6720481 Luminatoare policarbon	mp	69,0000		
5	CK14A1 - Asim Usi metalice confectionate din profiluri de otel usi metalice într-un canat, cu suprafata tocului pâna la 5 mp inclusiv ;	buc	1,0000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.L	6306601 Usa acces pietonala (90 cm x 210 cm)	buc	1,0000		
6	CK15B1 - Asim Usi si porti metalice glisante sau pliante cu suprafata de peste 7mp	buc	1,0000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.L	6306500 Usa industrială tip rulou (4m x4m), complet echipata	buc	1,0000		



STADIUL FIZIC: Suprastructura + Arhitectura

0	1	2	3
7	CK23C#	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi, suprafata toc...> 2,50 mp, la constructii cu h<= 35 m	mp 39,0000 material: manopera: utilaj: transport:
7.L	6720369	Fereastră din profile PVC tip rehau in 3 canate	mp 39,0000
7.L	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora 0,7800
8	CE20A#	Sisteme de jgheaburi tip...brass din tabla protejata anticorrosiv	m 82,0000 material: manopera: utilaj: transport:
8.L	7110099	Element asamblare jgheaburi si burlane	buc 16,4000
8.L	20028067	Jgheab 3 ml dim= 125/90 mm sistem de drenaj niagara viking	m 86,1000
9	CE22A#	Sisteme de burlane tip brass...din tabla (protejata anticorrosiv)	m 36,0000 material: manopera: utilaj: transport:
9.L	20028064	Burlan 3 ml dim= 125/90 mm sistem de drenaj niagara viking	m 37,8000
9.L	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora 0,5400
10	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona 46,0600 material: manopera: utilaj: transport:

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



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
 OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
 STADIUL FIZIC: Suprastructura + Arhitectura

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei- 5 = 3 x 4	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4		6	7
1	20027870 Accesorii de fixare panou sandwich	buc	2.100,0000				
2	6312340 Accesorii metalice zincate pentru montare de placi din tabla ondulata	kg	13,2000				
3	6621492 Banda poroasa din cauciuc pentru etansare	kg	0,4200				
4	20028064 Burlan 3 ml dim= 125/90 mm sistem de drenaj niagara viking	m	37,8000				
5	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	7,8311				
6	6311231 Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	114,8000				
7	6102111 Chit pe baza de rasini Romalchit c.895-12	kg	3,0000				
8	6102815 Chit siliconic	kg	4,7970				
9	6311817 Clema (bratară) burlan svha din tabla otel zincat pentru burlane tip lindab	buc	18,0000				
10	6305581 Confectii metalice de prindere	kg	30,7100				
11	6311818 Cot din tabla otel zincat pentru burlane tip lindab	buc	18,0000				
12	6311837 Cot de capat din tabla de otel zincat pentru burlane tip lindab	buc	9,0000				
13	6718984 Distantier pentru poz.arm.in B.A. din mas.plast.pt.placi	buc	240,0000				
14	5901182 Electrode sud.otel	kg	4,6065				
15	7110099 Element asamblare jgheaburi si burlane	buc	16,4000				
16	6311902 Element de inchidere jgheab din tabla otel Zn tip rgt sistem lindab	buc	16,4000				
17	6311819 Element de legatura din tabla zincat pentru burlane tip lindab	buc	9,0000				
18	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	35,1311				
19	6720369 Fereastră din profile PVC tip rehau in 3 canate	mp	39,0000				
20	6001472 Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	15,6000				
21	20028067 Jgheab 3 ml dim= 125/90 mm sistem de drenaj niagara viking	m	86,1000				
22	6720481 Luminatoare policarbon	mp	69,0000				
23	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	104,0000				



LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
24	6301248 Module metalice	kg	30.863,5500				
25	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	11,3627				
26	6311816 Palnie de curatire rt din tabla otel zincat pentru burlane	buc	9,0000				
27	20027838 Panou acoperis KS1000 RW60 mm culoare standard cantit min (mp)= 400	mp	560,0000				
28	20027850 Panou perete prindere ascunsa KS1000 AW60 mm culoare standard cantit min (mp)= 400	mp	700,0000				
29	6311903 Piesa de imbinare (element de legatura jgheab-jgheab) din tabla de otel zincata tip rsk sistem lindab	buc	8,2000				
30	6311836 Piesa de legatura (manson) din tabla de otel zincata pentru burlane tip lindab	buc	9,0000				
31	5841447 Piulita hexagonale	buc	245,6800				
32	2602319 Placa polistiren expandat pex B 2000 x 500 x 24 mm s 7461	kg	0,2400				
33	6311901 Racord jgheab burlan (element de legatura jgheab-burlan) din tabla de otel zincat tip okp sistem lindab	buc	16,4000				
34	6719809 Rondela , cu guler si capac,din polietilena	buc	600,0000				
35	5881502 Saiba gros.plata pentru met	buc	245,6800				
36	5881289 Saiba gros.plata pentru met M 14 OL 34 s 1388	buc	600,0000				
37	6101572 Spuma din poliuretan	kg	6,4350				
38	5817719 Surub	buc	820,0000				
39	5821083 Surub cap hexagonal grosolan	buc	245,6800				
40	5829126 Surub cap inecat crestet sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	117,0000				
41	6306601 Usa acces pietonala (90 cm x 210 cm)	buc	1,0000				
42	6306500 Usa industriala tip rulou (4m x4m), complet echipata	buc	1,0000				
43	20027890 Accesorii de tabla	%					
44	20027892 Accesorii de tabla si membrana hidroizolatoare	%					
45	7801111 Material marunt (apa tare, carbuni)	%					
46	20027891 Material marunt panouri sandwich	%					
Valoare directa				lei			
Recapitulatie				lei			
TOTAL				lei			



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
 OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
 STADIUL FIZIC: Suprastructura + Arhitectura

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1 10731	Dulgher constructii	28,4700			
2 11241	Finisor mase plastice	19,8900			
3 320512	Lacatus	434,3500			
4 221441	Lacatus constructii metalice	46,1350			
5 26851	Montator constructii metalice	2,0300			
6 26821	Montator c-tii metalice	3,4300			
7 26800	Montator ctii.metalice	737,0400			
8 19900	Muncitor deserv.ctii montj.	46,0650			
9 78	Muncitor deservire	76,6500			
10 19931	Muncitor deservire constructii montaj	2,2500			
11 19921	Muncitor deservire constructii-montaj	3,2700			
12 22700	Sudor electric	92,1300			
13 222721	Sudor electric-b	0,1800			
14 13141	Tinichigiu santier	37,2000			
15 13421	Zidar	0,0800			
16 13331	Zugrav vopsitor	0,0900			
	Total ore manopera:	1.529,2600			
	Valoare directa		lei		
	Recapitulatie		lei		
	TOTAL		lei		



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
STADIUL FIZIC: Suprastructura + Arhitectura

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei - 4 = 2 x 3
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	0,0060		
2	6702 Macara de fereastră 0,15tf	1,3200		
	Total ore utilaje:	1,3260		
	Valoare directa		lei	
	Recapitulatie		lei	
	TOTAL		lei	



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
 OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
 STADIUL FIZIC: Suprastructura + Arhitectura

LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 2 x 4
	Transport rutier				
1	TRA02A15 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km.	46,0600			
Valoare directa				lei	
Recapitulatie				lei	
TOTAL				lei	



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
STADIUL FIZIC: Sistem industrial de incalzire prin pardoseala UPONOR - 7 circuite - complet echipat + automatizare 230 V

LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	671990146 Uponor Magna segment distribuitor industrial 1 1/2" - 1 iesire Dim. 25	set	7,0000 material: manopera: utilaj: transport:		
2	671990147 Uponor Magna set de montaj/asamblare distribuitor - 1 1/2"	set	1,0000 material: manopera: utilaj: transport:		
3	671990148 Uponor Vario PLUS actuator Pro 230V NC MT 30x1,5	buc	7,0000 material: manopera: utilaj: transport:		
4	671990149 Uponor Base termostat cu roti?a T-23 230V	buc	2,0000 material: manopera: utilaj: transport:		
5	671990150 Uponor Base unitate de comanda X-23 6x 230V	buc	1,0000 material: manopera: utilaj: transport:		
6	671990151 Uponor Magna robinet sferic DC ind. HTG 2x G 1 1/2	set	1,0000 material: manopera: utilaj: transport:		
7	671990152 Uponor Comfort Pipe PLUS ?eava PE-Xa 20x2,0 120m	m	2.800,0000 material: manopera: utilaj: transport:		
8	671990153 Uponor Comfort Pipe PLUS ?eava PE-Xa 25x2,3 220m	m	200,0000 material: manopera: utilaj: transport:		
9	671990154 Uponor Radi Pipe ?eava PE-Xa natur, colac PN6 40x3,7 50m	m	16,0000 material: manopera: utilaj: transport:		



STADIUL FIZIC: Sistem industrial de incalzire prin pardoseala UPONOR - 7 circuite - complet echipat + automatizare 230

V

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	671990155	Uponor Teck tub de protectie (copex) pt. ?eava 40 mm - 54/48 negru 25m	m	16,0000	material: manopera: utilaj: transport:
11	671990156	Uponor Q&E teu redus PPSU 25-20-25	buc	56,0000	material: manopera: utilaj: transport:
12	671990157	Uponor Q&E niplu redus PPSU 25-20	buc	14,0000	material: manopera: utilaj: transport:
13	671990158	Uponor Q&E cot 90° PPSU 40-40	buc	10,0000	material: manopera: utilaj: transport:
14	671990159	Uponor Q&E cot 90° PPSU 25-25	buc	14,0000	material: manopera: utilaj: transport:
15	671990160	Uponor Q&E racord filet ext. alama PL W 40-G1 1/4"MT (compatibil Wipex)	buc	6,0000	material: manopera: utilaj: transport:
16	671990161	Uponor Q&E racord cu filet exterior PL 25-G3/4"MT	buc	2,0000	material: manopera: utilaj: transport:
17	671990162	Uponor Classic sârma de legat 150x1,25 mm, 250pcs	set	40,0000	material: manopera: utilaj: transport:
18	671990163	Uponor Q&E inel Evolution White 20	buc	70,0000	material: manopera: utilaj: transport:
19	671990164	Uponor Q&E inel Evolution alb 25	buc	160,0000	material: manopera: utilaj: transport:
20	671990165	Uponor Q&E inel cu opritor natural 40	buc	26,0000	material: manopera: utilaj: transport:



STADIUL FIZIC: Sistem industrial de incalzire prin pardoseala UPONOR - 7 circuite - complet echipat + automatizare 230

V

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
21	5786096	Pompa de Caldura PANASONIC - 16 kW, complet echipata	buc	1,0000			
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
22	671990166	Conducte Freon, suport - estimare	set	1,0000			
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
23	3811295	Robinet HERZ - G 1 1/4" FI-FI	buc	4,0000			
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
24	2806229	Filtru Y HERZ - DN 32	buc	1,0000			
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
25	4626370	Vana descarcare HERZ - G 3/4"	buc	1,0000			
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie							
asiguratorie pentru							
munca (CAM)							
Total Inclusiv Cheltuieli directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inclusiv Beneficiu:							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
STADIUL FIZIC: Sistem industrial de incalzire prin pardoseala UPONOR - 7 circuite - complet echipat + automatizare 230 V

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei- 5 = 3 x 4	Furnizorul	Greutatea -tone- 7
0	1	2	3	4		6	
1	671990166 Conducte Freon, suporti - estimare	set	1,0000				
2	2806229 Filtru Y HERZ - DN 32	buc	1,0000				
3	5786096 Pompa de Caldura PANASONIC - 16 kW, complet echipata	buc	1,0000				
4	3811295 Robinet HERZ - G 1 1/4" FI-FI	buc	4,0000				
5	671990149 Uponor Base termostat cu roti?a T-23 230V	buc	2,0000				
6	671990150 Uponor Base unitate de comanda X-23 6x 230V	buc	1,0000				
7	671990162 Uponor Classic sârma de legat 150x1,25 mm, 250pcs	set	40,0000				
8	671990152 Uponor Comfort Pipe PLUS ?eava PE-Xa 20x2,0 120m	m	2.800,0000				
9	671990153 Uponor Comfort Pipe PLUS ?eava PE-Xa 25x2,3 220m	m	200,0000				
10	671990151 Uponor Magna robinet sferic DC ind. HTG 2x G 1 1/2	set	1,0000				
11	671990146 Uponor Magna segment distribuitor industrial 1 1/2" - 1 iesire Dim. 25	set	7,0000				
12	671990147 Uponor Magna set de montaj/asamblare distribuitor - 1 1/2"	set	1,0000				
13	671990159 Uponor Q&E cot 90° PPSU 25-25	buc	14,0000				
14	671990158 Uponor Q&E cot 90° PPSU 40-40	buc	10,0000				
15	671990165 Uponor Q&E inel cu opritor natural 40	buc	26,0000				
16	671990164 Uponor Q&E inel Evolution alb 25	buc	160,0000				
17	671990163 Uponor Q&E inel Evolution White 20	buc	70,0000				
18	671990157 Uponor Q&E niplu redus PPSU 25-20	buc	14,0000				
19	671990161 Uponor Q&E racord cu filet exterior PL 25-G3/4"MT	buc	2,0000				
20	671990160 Uponor Q&E racord filet ext. alama PL W 40-G1 1/4"MT (compatibil Wipex)	buc	6,0000				
21	671990156 Uponor Q&E teu redus PPSU 25-20-25	buc	56,0000				
22	671990154 Uponor Radi Pipe ?eava PE-Xa natur, colac PN6 40x3,7 50m	m	16,0000				



LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
23	671990155 Uponor Teck tub de protectie (copex) pt. ?eava 40 mm - 54/48 negru 25m	m	16,0000				
24	671990148 Uponor Vario PLUS actuator Pro 230V NC MT 30x1,5	buc	7,0000				
25	4626370 Vana descarcare HERZ - G 3/4"	buc	1,0000				
Valoare directa				lei			
Recapitulatie				lei			
TOTAL				lei			



OBIECTIV:
OBIECTUL:
STADIUL FIZIC:

Hala metalica Ronest Fly
Hala metalica Ronest Fly
Instalatii electrice

LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EA03E3	m	120,0000		
	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat pe console, având diametrul exterior de 25,8 mm, montat pe console fixate pe ferme metalice		material: manopera: utilaj: transport:		
2	EA08B#	m	10,0000		
	Teava de protectie din material plastic montata...ingropat cu diametrul exterior 75-90 mm		material: manopera: utilaj: transport:		
2.L	6700286	m	10,1000		
3	EA11B#	m	30,0000		
	Tub de protectie flexibil montat pe dibluri din material plastic cu diametrul...22-32 mm		material: manopera: utilaj: transport:		
3.L	2303554	m	30,7500		
4	EA16C#- Asim	buc	16,0000		
	Doza de derivatie etansa IP44 aparenta cu 4 intrari-iesiri		material: manopera: utilaj: transport:		
4.L	5500088	buc	16,0000		
5	EC03G#	m	350,0000		
	Cablu pentru energie electrica cu sectiunea...pana la 10 mmp montat cu scoabe pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante		material: manopera: utilaj: transport:		
5.L	4807869	m	360,5000		
	Cablu din cupru cu izolatie si manta PVC cu rezistenta marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 kv simbol cyyf de 3x1,5 mmp				
6	EC03G#	m	20,0000		
	Cablu pentru energie electrica cu sectiunea...pana la 10 mmp montat cu scoabe pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante		material: manopera: utilaj: transport:		
6.L	4700039	m	20,6000		
7	EC03G#	m	200,0000		
	Cablu tip CYYF 5x4 mmp		material: manopera: utilaj: transport:		
7.L	4700040	m	206,0000		
	Cablu tip CYYF 5x6 mmp				



STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	EB12A#	Etichete ...pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice	buc	20,0000	material: manopera: utilaj: transport:
8.L	6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	20,0000	
9	EB12B#	Etichete ...pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice	buc	20,0000	material: manopera: utilaj: transport:
9.L	6718478	Eticheta cablu cabet - 1 PVC	buc	20,0000	
10	ED01A%- Asim	Aparat de comutare, semnalizare (intrerupator, comutator, priza, buton) pana la 25 A, inclusiv, montat aparent...pe perete din caramida sau bca, inclusiv doza de aparat	buc	6,0000	material: manopera: utilaj: transport:
10.L	5501971	Intrerupator simplu, montat PT, 10 A	buc	6,0600	
11	EE12A%- Asim	Aparat de iluminat conform lista aparataj - manopera montaj	buc	20,0000	material: manopera: utilaj: transport:
12	2806426	Corp de iluminat tip aplica echipata cu o sursa incandescenta 1x60W_ montaj aparent_grad de protectie IP54	buc	7,0000	material: manopera: utilaj: transport:
13	2806427	Corp de iluminat echipata cu o sursa LED 1x150W_ montaj suspendat_ grad de protectie IP20	buc	12,0000	material: manopera: utilaj: transport:
14	2806428	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu doua lampi fuorescente de 8W si baterie locala autonomie minim 1h - EXIT-iluminat de securitate pentru evacuare	buc	1,0000	material: manopera: utilaj: transport:
15	ED07XB	Legarea echipamentelor la cutia de borne 4-40 kw inclusiv	buc	6,0000	material: manopera: utilaj: transport:
16	EF03A%-Asim	Tablou electric de distributie, conform lista aparataj- manopera montaj	buc	4,0000	material: manopera: utilaj: transport:
17	5537995	Tablou Prize Forta Hala	buc	4,0000	material: manopera: utilaj: transport:
18	EF03A%-Asim	Tablou electric de distributie, conform lista aparataj- manopera montaj	buc	1,0000	material: manopera: utilaj: transport:



STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	5537994	Tablou General de Distributie	buc	1,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	EG06A#	Conductor de coborare din otel...masiv cu imbinare prin sudura montat aparent pe bolturi implantate	m	120,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.L	3701254	Banda din otel Zn 25x4mm;	kg	218,4000	
21	EG09A#	Conductor pentru legare la pamant din otel...masiv cu imbinare prin sudura montat in pamant in santuri existente	m	220,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.L	3701414	Banda din otel Zn 40x4mm;	kg	224,4000	
22	EG07XA	Cutie cu eclisa de legatura pt.centura de impamintare,montata pe dibluri existente	buc	2,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	EG16A#-Asim	Cordon flexibil MYF 1x16 mmp, 2 m cu doi papuci pentru racordarea maselor, receptoarelor electrice la instalatia de legare la pamant	buc	20,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.L	4829088	Conductor myf 16 s 9108	m	40,0000	
24	EG18A#	Cutie cu...cleme pentru legaturi echipotential	buc	2,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.L	20010329	CUTIE PENTRU CLEME AVAND DIMENSIUNILE DE 190 X 140X70 MM	buc	2,0000	
25	EH09XA	Verificarea prizelor de pamant	buc	1,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	EG01A - Asim	Montare instalatie paratrasnet Prevectorn 3	buc	1,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.L	20030458	Instalatie paratrasnet Prevectorn 3	buc	1,0000	
27	EH01A#	Inercarea cablului de energie...electrica de maximum 1 kv	buc	3,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	EF07XA	Pregatirea tablourilor electrice pentru punere sub tensiune	buc	5,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
29	EH05XD	Inercarea tablou electric	buc	5,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	EH07A#	Energie electrica...pentru probe	kw	200,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	EI02A1	Etansarea trecerii cablurilor prin pereti si plansee pentru separarea de medii umede, cablul avînd diametrul exterior de maximum 25 mm	buc	7,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	EH08A# - Asim	Proba de 72 ore...pentru total ansamblu instalatie	ans	1,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	EI01A#	Diblu metalic cu expandare...pana la m8 mm, inclusiv	buc	60,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.L	6313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	60,0000	
34	EI03A# - Asim	Materiale marunte (dibluri, scoabe, cleme, conectica, izolatori)	ans	1,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.L	6313318	Dibluri, scoabe, cleme, conectica, izolatori	ans	1,0000	
35	EI20A%	Constructii metalice - tije filetate d6 si accesorii de montaj	m	15,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	EI19F#	Constructii metalice prefabricate tip...jgheaburi pentru cabluri, zincate - 50x100 mm, inclusiv accesorii / m pentru montaj la plafon / pe stalp	kg	130,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare	mc	7,2000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	W2H04A#	Strat de nisip asezat în sant ...pentru protejarea cablurilor la lucrari în profil netipizat	mc	1,6000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	W2H07A1	Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	20,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
40	TSD18C1	Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit dinteren tare	mc	7,2000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41	W2G03D63	Montare ...cabu u 1kv gr 11,110 kg/m cu. sau al. canal desc cu obstac tract mecanizata	m	40,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41.L	4803125	Cablu energie cyaby 4x 50 + 1x 25	m	40,7996	
42	W1P06A	Verificari si incercari a LES 0,4kW	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Total Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
	Contributie				
	asiguratorie pentru				
	munca (CAM)				
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
	Cheltuieli indirecte				
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
	Profit				
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
 OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
 STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei- 5 = 3 x 4	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4		6	7
1	6110510 Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0,3600				
2	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,7200				
3	3701254 Banda din otel Zn 25x4mm;	kg	218,4000				
4	3701414 Banda din otel Zn 40x4mm;	kg	224,4000				
5	6629444 Banda izolatoare din pinza cauciucata (rola)	buc	2,4000				
6	6200573 Benzina auto neetilita tip co/r 75 normala s 176	l	0,7200				
7	5893464 Bolt de impuscat	buc	96,0000				
8	7306661 Bumbac de sters	kg	0,4100				
9	7344829 Burghiu cu cap widia d10 mm	buc	1,2000				
10	7344831 Burghiu cu cap widia d14 mm	buc	0,9000				
11	7344824 Burghiu pentru metal d7 mm	buc	0,2400				
12	4807869 Cablu din cupru cu izolatie si manta PVC cu rezistenta marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 kv simbol cyf de 3x1,5 mmp	m	360,5000				
13	4803125 Cablu energie cyaby 4x 50 + 1x 25	m	40,7996				
14	4700039 Cablu tip CYYF 5x4 mmp	m	20,6000				
15	4700040 Cablu tip CYYF 5x6 mmp	m	206,0000				
16	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	3,6000				
17	7308308 Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	mp	0,1200				
18	5893465 Cartus pentru implintat bolturi calibrul 6,3 mm	buc	96,0000				
19	4839667 Conducta de aluminiu cu izolatie de cauciuc af 750 de 6	m	0,5000				
20	4829088 Conductor myf 16 s 9108	m	40,0000				
21	6309848 Confectie metalice pentru lucrari de linii,statii electrice	kg	2,4000				
22	6305098 Consola din otel lat 50x5 mm	kg	12,0000				
23	2806428 Corp de iluminat cai evacuare echipat cu doua lampi fuorescente de 8W si baterie locala autonomie minim 1h - EXIT-iluminat de securitate pentru evacuare	buc	1,0000				



LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
24	2806427 Corp de iluminat echipata cu o sursa LED 1x150W_ montaj suspendat_ grad de protectie IP20	buc	12,0000				
25	2806426 Corp de iluminat tip aplica echipata cu o sursa incandescenta 1x60W_ montaj aparent_ grad de protectie IP54	buc	7,0000				
26	4117796 Cot pentru tub PVC IPEY dn. 25mm	buc	30,0000				
27	7312440 Cutie cu eclisa de separatie simbol ces.	buc	2,1000				
28	20010329 CUTIE PENTRU CLEME AVAND DIMENSIUNILE DE 190 X 140X70 MM	buc	2,0000				
29	6313332 Diblu cu expandare marimea 6	buc	60,0000				
30	6313356 Diblu cu expandare marimea 10	buc	30,0000				
31	6719277 Diblu din PVC d6 cu holsurub	buc	8,0000				
32	6313318 Dibluri, scoabe, cleme, conectica, izolatori	ans	1,0000				
33	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	0,3600				
34	6002696 Disc diamantat	buc	0,3000				
35	5500088 Doza de derivatie etansa IP44 aparenta cu 4 intrari-iesiri	buc	16,0000				
36	7319254 Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.29mm	buc	18,0000				
37	8000149 Doza pentru aparate	buc	6,0000				
38	5901326 Electrode sud.ol.slabilat s 1125/2 e50b 2,5	kg	0,7500				
39	5901338 Electrode sud.ol.slabilat s 1125/2 e50b 3,25	kg	12,4000				
40	6203006 Energie electrica	kwh	2,5000				
41	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	200,0000				
42	6718478 Eticheta cablu cabet - 1 PVC	buc	20,0000				
43	6719689 Eticheta tubulare PVC	buc	20,0000				
44	6718465 Fisie marcata din PVC 200x20x2mm stas 8737-70	buc	8,0000				
45	6716948 Folie de PVC G = 0,8 ntr 9001-80	kg	16,0000				
46	20030458 Instalatie paratrasnet Prevelectron 3	buc	1,0000				
47	5501971 Intrerupator simplu, montat PT, 10 A	buc	6,0600				
48	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	1,0000				
49	6312786 Jgheab pentru cabluri zincate	kg	130,0000				
50	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1,6800				
51	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	1,8000				
52	6002150 Panza dubla pentru fierastrau manual	buc	1,5000				
53	5536925 Patron fuzibil pentru 25 a	buc	15,0000				



LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
54	6200755 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	0,2000				
55	6001965 Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	6,0000				
56	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	240,0000				
57	5842664 Piulita hexagonala precisa M6 zn	buc	96,0000				
58	6309876 Profil metalice negre	kg	18,0000				
59	5882108 Saiba plata a6 zn	buc	96,0000				
60	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,2000				
61	5900504 Sirma sudura obisnuita s1126 s10 colaci D = 4,00	kg	1,2000				
62	7345344 Snur azbest cu ins.pt.garn.tipa,b,6-9mm(dn;lat,pa trat)	kg	0,3500				
63	5819987 Surub cap hexagonal grosolan M 6x 30 gr. 4.8 s 920	buc	240,0000				
64	5838326 Surub pentru lemn D 4x35 mm	buc	8,0000				
65	5537994 Tablou General de Distributie	buc	1,0000				
66	5537995 Tablou Prize Forta Hala	buc	4,0000				
67	6700286 Teava din PVC rigid tip G 75	m	10,1000				
68	3305695 Teava pentru instalatii.neagra fl+mf M - 25(1) OL 32 1 s 7656	m	1,7500				
69	6719392 Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	14,0000				
70	2303554 Tub flexibil metalic tip spd cu DN = 25 mm	m	30,7500				
71	6704505 Tub izolat PVC IPEY dn. 25mm	m	123,6000				
72	7801035 Material marunt	%					
73	8000277 Material marunt	%					
Valoare directa				lei			
Recapitulatie				lei			
TOTAL				lei			



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
 OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
 STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	320556 Electrician	20,8900			
2	20261 Electrician cabluri subterane	33,4210			
3	30 Instalator electrician	754,2400			
4	19931 Muncitor deservire constructii montaj	1,2240			
5	29921 Muncitor deservire c-tii masini	14,5440			
6	19621 Sapator	7,7040			
	Total ore manopera:	832,0230			
	Valoare directa		lei		
	Recapitulatie		lei		
	TOTAL		lei		



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

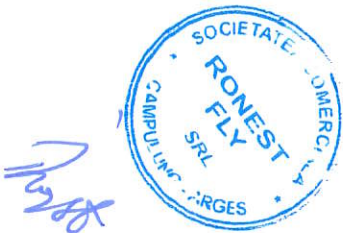
Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei - 4 = 2 x 3
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1 4802	Autolaborator mobil pt incerc electr. pt. linii de in alta tensiune pe auto 3t	2,0000		
2 4803	Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	0,7500		
3 3004	Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw	38,2500		
4 2302	Grup electrogen mobil motor ardere interna pina la 10 kva	44,0000		
5 7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	37,0000		
6 7598	Pistol implintat bolturi	3,6000		
7 3399	Polizor electric	3,0000		
Total ore utilaje:		128,6000		
Valoare directa			lei	
Recapitulatie			lei	
TOTAL			lei	



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
 OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
 LISTA: Lista utilaje

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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei - 5 = 3 x 4	- lei - Fisa tehnica atasata
						6
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
1	CENTRU DE PRELUCRARE CU COMANDA NUMERICA	buc	1,0000			
2	SISTEM TAIERE WATERJET	buc	1,0000			
3	MASINA AUTOMATA FINISARE RAME	buc	1,0000			
4	MASINA FREZAT	buc	1,0000			
5	MASINA COMBINATA INDREPTAT SI RINDELUIT	buc	1,0000			
6	INSTALATIE EXHAUSTARE	buc	1,0000			
7	PERETE ASPIRANT	buc	1,0000			
8	INSTALATIE PULVERIZARE	buc	1,0000			
9	COMPRESOR DE AER 22kW CU DEBIT VARIABIL, ECHIPAT CU REZERVOR DE AER, PREFILTRU, MICROFILTRU SI USCATOR PRIN REFRIGERARE	buc	1,0000			
TOTAL:				lei		
TVA:			19,00 %	lei		
TOTAL cu TVA:				lei		



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
 OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
 LISTA: Lista dotari

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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	- lei -	
					Valoarea (exclusiv TVA) - lei - 5 = 3 x 4	Fisa tehnica atasata 6
0	1	2	3	4		
1	Pubele selective deseuri	buc	3,0000			
TOTAL:			lei			
TVA:			19,00 %	lei		
TOTAL cu TVA:			lei			



OBIECTIV: Hala metalica Ronest Fly
OBIECTUL: Hala metalica Ronest Fly
LISTA: Lista active necorporale

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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei - 5 = 3 x 4	- lei - Fisa tehnica atasata
						6
0	1	2	3	4	5	6
1	Software	buc	1,0000			
TOTAL:				lei		
TVA:			19,00 %	lei		
TOTAL cu TVA:				lei		

