


OBIECTIV: [0054] - Amenajare si imprejmuire curte la Liceul Tehnologic nr.1
OBIECTUL: [0054.1] - Amenajare imprejmuire, alei, refacere teren sport
STADIUL FIZIC: [0054.1.1] - Pavaj
Beneficiar: Primaria Municipiului Alexandria
Proiectant: S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	PAVAJ					
1.1	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice	mp	4.256,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	2.298,56		
1.2	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	8,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	5.789,60		
1.3	TRI1AA02C2 [1]	Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in bulgari,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	1.447,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	0,01		
1.4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km - transport pamant	tona	1.447,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	78,75		
1.5	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	212,83		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	470,35		
1.6	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km. Transport balast.	tona	470,35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	4.256,60		
1.7	DD07A01+	Geotextile B2B CONSPRODpt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	mp	4.256,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		


STADIUL FIZIC: [0054.1.1] - Pavaj						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
manopera			ore	25,54		
	17000754370	Geotextile netesute filtrare si separare la drumuri	mp	4.682,26		
1.8	CG34A%	Pardoseli pavele beton simplu,prefabricate, la trotuare,alei,pat nisip 5cm,rosturi cu nisip	mp	4.256,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
manopera			ore	6.384,90		
	2800329	Pavele prefabricate din beton tip uni 6 cm gros	mp	4.256,60		
1.9	DE11A1 [2]	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 5 x 20 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi,trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	1.262,00		
				material:		
				manopera:		
				transport:		
manopera			ore	382,39		
	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	25,24		
total manopera			ore	14.959,75		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25 10,5						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
Proiectant, S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.						
						
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007						

OBIECTIV: [0054] - Amenajare si imprejmuire curte la Liceul Tehnologic nr.1
OBIECTUL: [0054.1] - Amenajare imprejmuire, alei, refacere teren sport
STADIUL FIZIC: [0054.1.2] - Amenajare spatiu verde
Beneficiar: Primaria Municipiului Alexandria
Proiectant: S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSH26A1	Plantari pentru gard viu...arbusti foiosi,pe un rind	m	1.000,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	570,00		
	7202918	Puiet arbust.Neylandii	buc	1.428,00		
2	TSH24C1	Plantari...puieti de arbori foiosi fara balot	buc	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	52,85		
	7201249	Puiet arbor.platan D = 3m.	buc	50,00		
3	SPVA14A	Umplutura cu pamant vegetal	mc	984,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	98,43		
	20010472	Pamant vegetal	mc	984,30		
4	TSE05A1	Nivelarea cu autogreder de pana la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat in:...teren catg. 1	100 mp	98,43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	474,43		
5	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	98,43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	474,43		
6	TSH24B1	Plantari...trandafiri si arbusti cu ghimpi,fara balot	buc	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	20,60		

STADIUL FIZIC: [0054.1.2] - Amenajare spatiu verde						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7	NL SISTEM IRIGARE [1]	REALIZARE SISTEM IRIGARE [1]	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
total manopera			ore	1.216,31		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25 10,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
Proiectant, S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.						
						


Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: [0054] - Amenajare si imprejmuire curte la Liceul Tehnologic nr.1
OBIECTUL: [0054.1] - Amenajare imprejmuire, alei, refacere teren sport
STADIUL FIZIC: [0054.1.3] - Lucrari gard
Beneficiar: Primaria Municipiului Alexandria
Proiectant: S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCXS05B	Desfaceri ...imprejmuire din plasa cu recuperare material, asim.	m	328,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	275,52		
2	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	25,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	113,15		
3	RPCXS04A [1]	Desfacere imprejmuire din...prefabricate cu stalpi gard beton armat, placi total 1,50m. Inalt.	m	300,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	222,00		
4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	94,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	0,00		
5	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	251,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	198,45		
6	CA01B1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin	mc	37,28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	101,77		
	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	37,58		


STADIUL FIZIC: [0054.1.3] - Lucrari gard						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	38,27		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	121,70		
	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	38,58		
8	CO06B-02% [1]	Imprejm.plasa sarma panouri gard .fixatpe stalpi met. mont.la 2,5m h coama 2,05m - stalpi metalici fixati in beton	m	628,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	690,80		
9	6304926	Panou gard din ,plasa sarma Zn bordurata	mp	1.256,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	8000843	Stilpi metalici 2,65 m, inclusiv piese de fixare	buc	258,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	20033677	Dopuri plastic 60x40 pt teava rectangulara	buc	258,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
total manopera			ore	1.723,39		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25 10,5						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
Proiectant, S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.						
						
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007						

OBIECTIV: [0054] - Amenajare si imprejmuire curte la Liceul Tehnologic nr.1
OBIECTUL: [0054.1] - Amenajare imprejmuire, alei, refacere teren sport
STADIUL FIZIC: [0054.1.4] - Teren sport multifunctional
Beneficiar: Primaria Municipiului Alexandria
Proiectant: S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	DG05C1 [1]	Decaparea de imbracaminti, pana la 10 cm grosime, formate din : tartan turnat pe fundatie din beton	mp	1.057,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	528,75		
2	TRI1AA02C2 [1]	Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in bulgari, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	180,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	720,00		
3	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	180,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	1.840,05		
4	CG21A1 [1]	Pardoseala elastica la teren de sport din tartan conform proiect	mp	783,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	7,20		
5	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	mp	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	7,20		
	total manopera		ore	3.096,00		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25 10,5						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: [0054.1.4] - Teren sport multifunctional

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<p style="text-align: right;">Proiectant, S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.</p> 					

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: [0054] - Amenajare si imprejmuire curte la Liceul Tehnologic nr.1
OBIECTUL: [0054.1] - Amenajare imprejmuire, alei, refacere teren sport
STADIUL FIZIC: [0054.1.5] - Foisor tip 1
Beneficiar: Primaria Municipiului Alexandria
Proiectant: S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA02A1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime <0.75 teren usor	mc	1,73		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	1,30		
2	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	1,73		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	5,50		
	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,74		
3	CMj25I02 [1]	Lucrari diverse...Montat talpa sustinere stalp lemn	buc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	3,60		
4	CB46E1 [1]	Montaj elemente foisor , de forma poligonala	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	6,59		
5	CE04B1 [1]	Invelitoare din sticla securizata de 10 mm	mp	42,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	61,74		
total manopera			ore	78,73		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25 10,5						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						

STADIUL FIZIC: [0054.1.5] - Foisor tip 1

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,
S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: [0054] - Amenajare si imprejmuire curte la Liceul Tehnologic nr.1
OBIECTUL: [0054.1] - Amenajare imprejmuire, alei, refacere teren sport
STADIUL FIZIC: [0054.1.6] - Reabilitare rigola
Beneficiar: Primaria Municipiului Alexandria
Proiectant: S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCD09A1	Confectionat si montat armatura la elemente...de beton armat ce se consolideaza	kg	130,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	45,50		
2	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	130,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	CC02F1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, , din plase sudate 3 kg/m2 inclusiv, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	1.400,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	494,20		
	2000999	Plase sudate tip 119 GQ 332(53,6 kg/buc) OL 37-1N	kg	1.400,00		
4	CF36B01+	Tencuieli speciale de protectie pe baza de mortar de ciment, pentru...torcretare**, la pereti si pardoseli din beton	mp	303,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	333,30		
	2502	Electrocompresmobil de joasa presiune pana la 0,25mc/min	ora	54,54		
	3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	ora	54,54		
	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	9,09		
5	CL20B1 [1]	Confectii metalice diverse, montate aparent ,opritori, gratare	mp	303,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	36,36		
	6301822	Stilp metalic pentru fixat imprejm inclusiv piese fixare	kg			

STADIUL FIZIC: [0054.1.6] - Reabilitare rigola						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6	2004282	Plasa rabit varianta pret	mp	303,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
7	3100022	teava patrata 15x15x2	m	1.320,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
8	3500026	Cornier 100x100x10 mm	m	264,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
total manopera			ore	909,36		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25 10,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,
S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: [0054] - Amenajare si imprejmuire curte la Liceul Tehnologic nr.1
OBIECTUL: [0054.1] - Amenajare imprejmuire, alei, refacere teren sport
STADIUL FIZIC: [0054.1.7] - Amenajare curte mobilier urban
Beneficiar: Primaria Municipiului Alexandria
Proiectant: S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA02A1 [1]	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la .in teren usor	mc	1,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	5,20		
2	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	1,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	4,13		
	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,31		
3	TSA02A1 [1]	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime <0.75 teren usor	mc	4,36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	17,44		
4	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	4,36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	13,86		
	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	4,39		
5	CC02F1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, clusiv, în pereti si diafragme cu distantier din plastic, plase sudate .	kg	75,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	4,67		
	2000901	Plase sudate tip 110 GQ 196(37,7 kg/buc) OL 37-1N	kg	75,40		
6	TSA02A1 [1]	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime <0.75 teren usor	mc	1,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	7,20		

STADIUL FIZIC: [0054.1.7] - Amenajare curte mobilier urban						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	1,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	5,72		
	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,81		
8	RPCXD01B	Confectionat si montat armaturi din...pc-52 in elemente din beton armat	kg	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	15,60		
	total manopera		ore	73,84		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
	Cheltuieli directe:					total
	Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25 10,5			
	Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
	Cheltuieli indirecte					
	Profit					
	TOTAL GENERAL (fara TVA):					
	TVA:					
	TOTAL GENERAL:					

Proiectant,
S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.




OBIECTIV: [0054] - Amenajare si imprejmuire curte la Liceul Tehnologic nr.1
OBIECTUL: [0054.1] - Amenajare imprejmuire, alei, refacere teren sport
STADIUL FIZIC: [0054.1.8] - Pista alergare
Beneficiar: Primaria Municipiului Alexandria
Proiectant: S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0,66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TRI1AA02C2 [1]	Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in bulgari,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	115,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	462,00		
3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	115,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	0,00		
4	TSE06A1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu rului compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in:...pamant necoeziv	100 mp	3,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	29,98		
	4018	Placa vibratoare cu motor ardere interna de 4cp 130kgf	ora	3,32		
5	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	66,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	24,57		
6	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km. Transport balast.	tona	112,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	DD07A01+	Geotextile B2B CONSPRODpt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	mp	332,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		


STADIUL FIZIC: [0054.1.8] - Pista alergare						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
manopera			ore	1,99		
	17000754370	Geotextile netesute filtrare si separare la drumuri	mp	365,20		
8	CB03J# [1]	Cofraje din panouri re folosibile pentru turnarea betonului la platforme	mp	22,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	53,90		
9	DC05A1 [1]	Imbracaminte din beton de ciment la platforme executate intr-un singur strat in grosime de 10 cm	mp	333,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	206,62		
	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	33,33		
10	CC02F1	Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, clusiv, in pereti si diafragme cu distantier din plastic, plase sudate .	kg	1.151,66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	71,40		
	2000901	Plase sudate tip 110 GQ 196(37,7 kg/buc) OL 37-1N	kg	1.151,66		
11	CG21A1 [2]	Pardoseala elastica la pista alergare din tartan conform proiect [1]	mp	333,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	476,55		
total manopera			ore	1.327,01		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						total
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25 10,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
Proiectant, S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.						
						
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007						

OBIECTIV: [0054] - Amenajare si imprejmuire curte la Liceul Tehnologic nr.1
OBIECTUL: [0054.1] - Amenajare imprejmuire, alei, refacere teren sport
STADIUL FIZIC: [0054.1.9] - Suport masa ping pong
Beneficiar: Primaria Municipiului Alexandria
Proiectant: S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TRI1AA02C2 [1]	Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in bulgari,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	7,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	31,52		
3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	7,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	0,00		
4	TSE06A1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu rului compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in:...pamant necoeziv	100 mp	0,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	1,35		
	4018	Placa vibratoare cu motor ardere interna de 4cp 130kgf	ora	0,15		
5	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	1,11		
6	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km. Transport balast.	tona	5,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	DD07A01+	Geotextile B2B CONSPRODpt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	mp	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0054.1.9] - Suport masa ping pong						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
manopera			ore	0,09		
	17000754370	Geotextile netesute filtrare si separare la drumuri	mp	16,50		
8	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	1,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	1,87		
9	DC05A1 [1]	Imbracaminte din beton de ciment la platforme executate intr-un singur strat in grosime de 10 cm	mp	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	9,30		
	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	1,50		
10	CC02F1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, clusiv, în pereti si diafragme cu distanter din plastic, plase sudate .	kg	75,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	4,67		
	2000901	Plase sudate tip 110 GQ 196(37,7 kg/buc) OL 37-1N	kg	75,40		
11	CG21A1 [2]	Pardoseala elastica la pista alergare din tartan conform proiect [1]	mp	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	21,45		
total manopera			ore	71,37		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25 10,5						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
Proiectant, S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.						
						
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007						

OBIECTIV: [0054] - Amenajare si imprejmuire curte la Liceul Tehnologic nr.1
OBIECTUL: [0054.1] - Amenajare imprejmuire, alei, refacere teren sport
STADIUL FIZIC: [0054.1.10] - Foisor tip 2
Beneficiar: Primaria Municipiului Alexandria
Proiectant: S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA02A1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime <0.75 teren usor	mc	1,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	0,86		
2	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	1,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	3,66		
	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,16		
3	CMj25I02 [1]	Lucrari diverse...Montat talpa sustinere stalp lemn	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	2,40		
4	CB46E1 [1]	Montaj elemente foisor , de forma poligonala	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	6,59		
5	CE04B1 [1]	Invelitoare din sticla securizata de 10 mm	mp	31,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	46,45		
total manopera			ore	59,96		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25 10,5						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						

STADIUL FIZIC: [0054.1.10] - Foisor tip 2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,
S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.




Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: [0054] - Amenajare si imprejmuire curte la Liceul Tehnologic nr.1
OBIECTUL: [0054.1] - Amenajare imprejmuire, alei, refacere teren sport
STADIUL FIZIC: [0054.1.11] - Tribuna
Beneficiar: Primaria Municipiului Alexandria
Proiectant: S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCXP05A	Demontare confectii metalice orice...tip cu sau fara recuperare.	kg	10.000,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	1.500,00		
2	TRI1AA02C2 [1]	Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in bulgari,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	40,00		
3	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore			
4	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0,38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore			
5	TRI1AA02C2 [1]	Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in bulgari,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	65,63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	262,50		
6	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km - transport pamant	tona	65,63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	0,00		
7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	12,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	4,63		

STADIUL FIZIC: [0054.1.11] - Tribuna						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km. Transport balast.	tona	21,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	RPCE40A% [1]	Straturi izolatoare din folie polietilena	mp	125,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	12,50		
10	CA02J1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii peste 10 cm ;	mc	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	76,50		
	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	25,20		
11	CC02F1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, clusiv, în pereti si diafragme cu distantier din plastic, plase sudate .	kg	595,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	36,94		
	2000937	Plase sudate tip 113 GQ 221(52,0 kg/buc) OL 37-1N	kg	595,84		
total manopera			ore	1.933,07		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25 10,5						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
Proiectant, S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.						
						
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007						


OBIECTIV: [0054] - Amenajare si imprejmuire curte la Liceul Tehnologic nr.1
OBIECTUL: [0054.1] - Amenajare imprejmuire, alei, refacere teren sport
STADIUL FIZIC: [0054.1.12] - Corpuri de iluminat
Beneficiar: Primaria Municipiului Alexandria
Proiectant: S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA02A1 [1]	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la .in teren usor	mc	24,48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	97,92		
2	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	24,48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	77,85		
	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	24,68		
3	TsC02XA	Sapatura mecanica cu excavatorul pe penuri de 0,21 0,39 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala...teren cat I descarare in depozit	100mc	1,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	21,80		
	5537968	Tablou electric 12 module 506x330x150 IK08, IP65, asim	buc	1,00		
5	RpED01A-1%	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, având sectiunea conductorilor:...pâna la 16mmp , asim.	m	1.550,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	434,00		
	4801921	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 6 U s.8778	m			
6	11407615	Cablu ACYABY 3x25+16	m	1.550,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0054.1.12] - Corpuri de iluminat						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7	W2E20G# [1]	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...240-300mmp. [1]	buc	46,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	161,00		
9	1414852	Cablul categoria 5e, ecranat cu folie si tres dnrw-vk/5e/csutp/24-4p/pvc/00	m	900,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore			
10	20019538	Banda avertizare <kompactkit> canal 11,5cmx 0,17mm	m	900,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore			
13	EG02B1 [1]	Priza din banda din OL -ZN 40 x 4 mm zincata la cald ptr priza de legare la pamant in teren normal folosit in cazul in care	m	1.550,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	790,50		
14	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, ...pentru centura de împamîntare	buc	72,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	99,36		
15	W1MO54F#	Papuc fixat pe conductor ... mmp...16-25mmp Cu.	buc	72,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	19,44		
	5202304	Papuc cupru pc 16	buc	72,00		
16	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, executate cu: nisip	mc	31,36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	19,13		
17	RMAA05A	Umplutura pamant, pe trons.limit, 10-20 cm, udata si compactata, asimilat.	mc	94,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	94,06		
18	TSD04C1	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 necoeziv	mc	125,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	92,50		

STADIUL FIZIC: [0054.1.12] - Corpuri de iluminat						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
19	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	31,36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	0,00		
20	TSA02A1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime <0.75 teren usor	mc	4,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	3,60		
21	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	4,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	15,26		
	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	4,84		
22	CL21A1 [1]	Montaj confectionii metalice din profile laminate, tabla, tevi pentru , asim	kg	200,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	46,00		
total manopera			ore	1.972,42		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25 10,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
Proiectant, S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.						
						
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007						


OBIECTIV: [0054] - Amenajare si imprejmuire curte la Liceul Tehnologic nr.1
OBIECTUL: [0054.1] - Amenajare imprejmuire, alei, refacere teren sport
STADIUL FIZIC: [0054.1.13] - Montaj utilaje si echipamente
Beneficiar: Primaria Municipiului Alexandria
Proiectant: S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	YB01	Manopera montaj banci lei	lei	6.800,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	EI01B1 [1]	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm montaj banci	buc	136,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	27,20		
	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	136,00		
	4201081	Surub zincat m12 x 80	buc	20,00		
3	EI01B1 [3]	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm montaj cos gunoi	buc	192,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	38,40		
	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	192,00		
	4201081	Surub zincat m12 x 80	buc	192,00		
4	EI01B1 [2]	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm montaj cistea apa	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	4,00		
	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	20,00		
	4201081	Surub zincat m12 x 80	buc	20,00		
5	EI01B1 [4]	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm montaj bancute smart	buc	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	4,80		
	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	24,00		
	4201081	Surub zincat m12 x 80	buc	24,00		

STADIUL FIZIC: [0054.1.13] - Montaj utilaje si echipamente						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6	EI01B1 [5]	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm montaj masa recreere	buc	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	3,20		
	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	16,00		
	4201081	Surub zincat m12 x 80	buc	16,00		
7	RPCXP02A [1]	Montare copertine, si bancute asim	kg	300,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	111,00		
8	CL20C1 [1]	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla,..montaj tribuna, asimilat	kg	5.597,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	279,89		
9	RPCP08XA [1]	Balustrada sticla securizata , montata	m	39,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	215,60		
10	ES02C2+	Fixare camere video (fixe/mobile), ansamblu de exterior montat pe suport metalic (panouri sandwich/grinda/stalp metalic antivandal	buc	46,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	35,88		
11	ES02D1+	Fixare camere video (fixe/mobile), ansamblu de exterior - Spor manopera pentru lucrul la inaltime intre 3 m - 5,95 m	buc	46,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	4,60		
12	CL21A1 [1]	Montaj confectii metalice din profile laminate, tabla, tevi pentru , asim	kg	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	13,80		
13	W2A08A#	Stâlp pentru iluminat octogonal cu inaltimea de 7,5 m -asimilat	buc	72,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	276,48		
	6421036	Buloane tip 4 -M16 (mm) cu lungimea de 500 mm	buc	72,00		

STADIUL FIZIC: [0054.1.13] - Montaj utilaje si echipamente						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
14	CL21A1 [1]	Montaj confectionii metalice din profile laminate, tabla, tevi pentru , asim	kg	200,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	46,00		
	total manopera		ore	1.060,85		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
	Cheltuieli directe:					
	Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25 10,5				
	Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
	Cheltuieli indirecte					
	Profit					
	TOTAL GENERAL (fara TVA):					
	TVA:					
	TOTAL GENERAL:					
			Proiectant, S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.			
						

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: [0054] - Amenajare si imprejmuire curte la Liceul Tehnologic nr.1
OBIECTUL: [0054.1] - Amenajare imprejmuire, alei, refacere teren sport
STADIUL FIZIC: [0054.1.14] - Reabilitare cabina poarta
Beneficiar: Primaria Municipiului Alexandria
Proiectant: S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -


SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie lemn (usi,ferestre,obloane,masti,etc)	mp	10,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	4,27		
2	RPCT19A1	Desfacerea pardoselilor din...parchet pe dusumele oarbe cu recuperarea materialelor, inclusiv dusumelele	mp	8,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	4,48		
3	RCSG22A%	Compartimentari cu pereti dubli din panouri gips-carton cu miez vata min.in grosime totala de 10-12.5cm montati pe structura met.	mp	8,64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	18,40		
	2606028	Saltea vata minerala sco 3000 x 600 x 90 s 5838 / 3	mp	8,64		
	2700010	Perete rigips cu montanti metalici, dubli, panotaj 2 straturi (53 kg/ mp) tip cw 75 + 75205	mp	18,58		
4	CK03A1	Usi din lemn interioare sau exterioare simple, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente interioare din cherestea într-un canat pe captuseli;	mp	2,87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	3,96		
	2928878	Usa int 1can.fin opac ambe fet.pl.cel.plina 2050x 700	mp	2,87		
5	RCSE15C%	Strat termoizolant, prod.vata minerala, saltele (poduri uscate necirculabile) supraf.oriz./inclinate	mp	5,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	0,77		
	2606066	Saltea vata minerala sco 3000 x 600 x130 s 5838 / 3	mp	5,78		

STADIUL FIZIC: [0054.1.14] - Reabilitare cabina poarta						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6	RplzF08A1%	Folie anticondens pentru invelitori la acoperis (asim)	mp	5,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	0,28		
7	IZF03A2	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete horizontale cu un strat de carton, bitumat tip * lipit pe toata suprafata, cu împlasitura din fibre de sticla bitumata tip IA sau TSA 2000 *	mp	5,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	0,44		
	2601808	Impislitura fire sticla bitum. ia 1100 100cm 10m s7916	mp	6,05		
8	CE07A%	Invelitori din tabla ondulata tip lindab - tabla cutata (tigle metalice)	mp	13,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	15,30		
	3646080	Tabla plana subtire (lindab) din otel Zn la cald de 0,6 mm grosime	mp	15,30		
9	CE40B+	Sisteme de jgheaburi din PVC tip Best Products Grup,...montaj jgheab inclusiv elemente (capat, colt, conector, iesire)	m	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	0,41		
	20018600	Jgheab rectangular din PVC cu pereti dubli, maro, 82/127/102/97/3000mm	m	81,00		
	20018606	Colt interior jgheab 90°, PVC, maro, 191/58mm	buc	18,00		
	20018616	Capat jgheab stanga, PVC, maro, 42mm	buc	9,00		
	6311231	Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	16,00		
10	CE41B+	Sisteme de burlane din PVC tip Best Products Grup, montaj...burlan inclusiv elemente (conector, cot)	m	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	0,11		
	20018619	Burlan rectangular din PVC, alb, 76/76/3000mm	m	3,00		
	20018603	Colt exterior jgheab 90°, PVC, alb, 207/78mm	buc	3,00		
	20018608	Colt exterior jgheab 135°, PVC, maro, 130/76mm	buc	3,00		
11	CG11A1	Pardoseli din placi din gresie ceramica cu adeziv, inclusiv curatarea si spalarea pardoselii executate : cu placi patrate,	mp	8,28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	9,11		
	2422197	Placa gresie glz.antiderapanta GRI s 50x 50x 6 C1 lipit	mp	8,53		

STADIUL FIZIC: [0054.1.14] - Reabilitare cabina poarta						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
12	CG12A1	Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T inclusiv curatarea si spalarea	m	13,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	4,73		
	2435493	Element rac.gresie neglz.net.brune s 150x100x 8 C1 s5939	m	13,77		
13	CN05A#	Vopsitorii obisnuite interioare si...exterioare cu vopsea pe baza de poliacetat de vinil in solutie apoasa aplicate pe tencuieli dri	mp	42,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	21,10		
	7800859	Vopsea lavabila acrilica	kg	25,30		
14	CK14I1	Usi metalice confectionate din profiluri de otel usi din aluminiu la constructii cu înaltimea pâna la 10 m, cu suprafata tocului pâna la 5 mp;	mp	2,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	5,36		
	6308041	Usa din aluminiu tip alutitan	mp	2,16		
15	CK11G1	Ferestre metalice ferestre din aluminiu montate la constructii cu înaltimea pâna la 10 m inclusiv, cu suprafata tocului pâna la 3mp inclusiv ;	mp	1,95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	7,78		
	6308040	Fereastră din aluminiu tip alutitan	mp	1,95		
16	IZF01D+	Sistem compozit de izolare a fatadelor, DEKOTERM, aplicat in cimp continuu...cu adeziv DEKOFLEX - pentru inaltimi mai mari de 6 m, sau grosimea placii de polistiren mai mare de 6 cm	mp	39,44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	41,41		
	20011239	DEKO polistiren EPS F 15 1000 x 500 x 100	mp	39,83		
	20011246	DIBLU DE POLISTIREN 10X160+CUI DE PLASTIC IU	buc	236,64		
17	RpCJB79A+	Tencuiala decorativa-minerala pt.termosisteme cu praf de marmura+ciment alb, Baumit EdelPutz Spezial alba, rezist.la intemperii, hidrofobata, permeabila la vapori, suprafete texturate	mp	39,44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	16,21		
	20029078	Tencuiala decorativa minerala alba, K periată, Baumit EdelPutz Spezial, praf de piatra, 2,5mm, 25kg/ambalaj	kg	136,07		
	20031076	Vopsea acrilica elastica, pt.fatade, Baumit EdelputzColor, Alb 0019, permeabila la vapori, rezist.la intemperii, 15kg/ambalaj	kg	17,75		
18	IZF33B+	Montare profile de protectie a stratului termoizolant aferent sistemului de izolare termica Baumit... Profil metalic pentru colturi	ml	13,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0054.1.14] - Reabilitare cabina poarta						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
manopera			ore	2,16		
19	DA18A1	Strat de fundatie pentru trotuar , din agregate in amestecuri optimite, executat:...cu asternere manuala;	mc	2,18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
manopera			ore	4,51		
	20030193	Pietris de 0-31 mm	mc	2,20		
20	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru trotuar protectie, asimilat	mc	1,01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
manopera			ore	3,71		
	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	1,02		
21	SC07D1	Lavoar din portelan sanitar, montat pe...masca de beton prefabricat	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
manopera			ore	1,85		
	2440486	Lavoar portelan cu spatat lsd-400mm mono c. 1 s1540	buc	1,01		
	4203442	Consola cu un brat vopsita 350mm cal.1 s 3343	buc	2,00		
22	4203349	Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
23	4202773	Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 s 9611	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
24	SD06A1	Baterie amestecatoare,stativa,pentru...lavoar avand d=1/2 toli	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
manopera			ore	1,62		
	4201362	Baterie monocomanda stativaa pentru spalator 1/2 mb2	buc	1,00		
25	SD13A1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
manopera			ore	0,18		
	3811279	Robinet sublavoar 1/2 x3/8	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: [0054.1.14] - Reabilitare cabina poarta						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
26	SC11XB-01	VasWC pt. adulti , complet echipat, prevazut cu vas WCcu set de fixare, rezervor WC cu montaj pe WC, racord canalizare, robinet coltar si racord flexibil.	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	4,40		
	2442757	Vas closet col2-a portelan alb c. 1 s 2066	buc	1,01		
	2452958	Rezervor wc r 2 semiinaltime alb c.1 s 9441	buc	1,00		
	6719598	Rama vas closet poliprop cu capac si surub fluture	buc	1,00		
27	672016H	Tub cu mufa pt.canalizare,polipropilena ig.,d40,l1500	m	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	SC13A#	Oglinda sanit semicrist,cu marg slef,de 400 x 500mm,500 x 600 mm,etc pe...per caram si bca	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	0,75		
	2506694	Oglinda geam tras slefuit 5x400x500 mm s 9042	buc	1,01		
29	NL ALIM. CU APA [1]	Refacere instalatie alimentare cu apa [1]	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30	NL CANALIZARE [1]	Refacere instalatie canalizare [1]	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31	NL INST. ELECTRICA	Refacere instalatie electrica	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32	IB09XA [1]	Montare panouri radiante si instalatia de incalzire	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	42,00		
33	2700228	Panou radiant de 500w	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0054.1.14] - Reabilitare cabina poarta						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
34	2700229	Panou radiant de 2000w	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
total manopera			ore	215,28		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25 10,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
Proiectant, S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.						
						

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: [0054] - Amenajare si imprejmuire curte la Liceul Tehnologic nr.1
OBIECTUL: [0054.1] - Amenajare imprejmuire, alei, refacere teren sport
STADIUL FIZIC: [0054.1.15] - Instalatii exterioare apa
Beneficiar: Primaria Municipiului Alexandria
Proiectant: S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Instalatie de apa la cismele si cabina poarta					
1.1	RPCA01A1	Sapatura de pamant in spatii limitate sub 1,00 m latime si 1,50 m adancime, cu talaz vertical, santuri, canale etc.,	mc	143,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	444,85		
1.2	SA16D#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune,in coloane,la cladiri de locuit si soc-cult,d=40 mm	m	531,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	228,55		
	6719430	Cot pehd pentru electrofuz diam ext 40 mm	buc	42,52		
	6719463	Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 40/32 mm	buc	58,47		
	6701148	Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn10 DN 40x3.6 cod 64000111	m	542,13		
1.3	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu:....nisp	mc	31,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	19,46		
1.4	W2H02A#	Banda avertizoare apa si canalizare	m	532,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	88,63		
1.5	RPCA03	Umplutura pamint executata in straturi orizontale de 20-30 cm gros.udata si batuta cu maiul de mina	mc	111,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	100,44		
1.6	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea	mc	111,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0054.1.15] - Instalatii exterioare apa						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
manopera			ore	82,58		
	4018	Placa vibratoare cu motor ardere interna de 4cp 130kgf	ora	33,48		
2 Canalizare menajera cabina poarta						
2.1	SB16E1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare, Montare ,ingrop. pamant, cu d=110 mm	m	47,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	19,95		
2.2	RPCA01A1	Sapatura de pamant in spatii limitate sub 1,00 m latime si 1,50 m adancime, cu talaz vertical, santuri, canale etc.,	mc	12,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	39,68		
2.3	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu:...nisip	mc	2,85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	1,74		
2.4	W2H02A#	Banda avertizoare apa si canalizare	m	47,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	7,91		
2.5	RPCA03	Umplutura pamint executata in straturi orizontale de 20-30 cm gros.udata si batuta cu maiul de mina	mc	9,95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	8,96		
2.6	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea	mc	9,95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	7,36		
	4018	Placa vibratoare cu motor ardere interna de 4cp 130kgf	ora	2,99		
2.7	AcA42A3+	Piese de legatura Wavin PE montate cap la cap, pentru instalatii de canalizare ...Dn=110-125 mm , cot, reductie, piesa de curatire,	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	2,40		
	20014416	Piesa de curatire PE canalizare 45grd110	buc	4,00		
2.8	6426209	Camin de vizitare cu o intrare si o iesire pentru canalizare d 110, ht=1000 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0054.1.15] - Instalatii exterioare apa

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
total manopera				ore	1.052,51		
	procent	material	manopera	utilaj		transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25 10,5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,
S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.



Raport generat cu ISDP , www.dezive.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: [0054] - Amenajare si imprejmuire curte la Liceul Tehnologic nr.1
OBIECTUL: [0054.1] - Amenajare imprejmuire, alei, refacere teren sport
STADIUL FIZIC: [0054.1.16] - TOTEM
Beneficiar: Primaria Municipiului Alexandria
Proiectant: S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	20033719	TOTEM	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
total manopera			ore	0,00		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25 10,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,
S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV:	[0054] - Amenajare si imprejmuire curte la Liceul Tehnologic nr.1
OBIECTUL:	[0054.1] - Amenajare imprejmuire, alei, refacere teren sport
LISTA:	[0054.1] - Lista echipamente
Beneficiar:	Primaria Municipiului Alexandria
Proiectant:	S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.
Executant:	_____

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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente						
1	Banca fara spatari	buc	34,00			F.T. Nr.02 Banca fara spatari
2	Cisnea de apa	buc	5,00			F.T.Nr. 03 Cisnea de apa
3	Cos de gunoi	buc	48,00			F.T. Nr 05 Cos de gunoi
4	Bancute smart	buc	4,00			F.T. Nr.06 Bancute Smart
5	Masa ping-pong	buc	3,00			F.T. Nr.07 Masa ping-pong de exterior
6	Stalp metalic cu flansa h= 7,5 m , echipat	buc	72,00			F.T. Nr.08 Stalp metalic cu flansa h=7.5 m, echipat
7	Camere de supraveghere exterior cu infrarosu	buc	46,00			F.T. Nr.10 Camere de supraveghere exterior cu infrarosu
8	Pubele gunoi menajer	buc	8,00			F.T. Nr.13 pubele gunoi menajer
9	Poarta autoportanta de 5x1,7m, cu automatizare, cf. specificatiilor din proiect. 1	buc	1,00			
10	Poarta acces pietonal 1x1,7m , cu automatizare , cf. specificatiilor din proiect. 1	buc	3,00			
11	Masa recreere	buc	2,00			F.T. Nr.19 Masa recreere
12	Bancuta cu copertina , la teren sport	buc	2,00			F.T. Nr.20 Bancuta cu copertina la teren sport
13	Tribuna , confectione metalica cf. specificatiilor din proiect. 1	buc	1,00			

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
14	Balustrada din sticla securizate, mana curenta din aluminiu, cf. specificatiilor din proiect. 1	buc	1,00			
15	Scaune din plastic pentru tribune	buc	218,00			F.T. Nr.21 Scaune din plastic pentru tribune
16	Pardoseala tribuna, cf. specificatiilor din proiect 1	buc	1,00			
17	Porti de fotbal	buc	2,00			F.T. Nr. 17 Porti de fotbal
18	Cos de baschet	buc	2,00			F.T.Nr.18 Cos de baschet
19	Fileu de volei 1	buc	1,00			
20	Fileu de tenis 1	buc	1,00			
21	Suport de biciclete 1	buc	1,00			
22	Sistem de supraveghere 48	buc	1,00			F.T. Nr.23 Sistem de supraveghere 48
TOTAL:						lei
						euro
TVA:			19,00 %			lei
TOTAL cu TVA:						lei

Note:

1 0

Proiectant,
S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV:	[0054] - Amenajare si imprejmuire curte la Liceul Tehnologic nr.1
OBIECTUL:	[0054.1] - Amenajare imprejmuire, alei, refacere teren sport [0054.1] - Lista echipamente
Beneficiar:	Primaria Municipiului Alexandria
Proiectant:	S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.
Executant:	_____

F5 - F.T. Nr.02 Banca fara spatat

Utilajul, echipamentul tehnologic: Banca fara spatat

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Banca (2300x700x400 H) Greutate 105 kg. Capacitate 4 persoane. Aceasta banca stradala are picioarele de suport din beton armat. Sezutul este realizat din lemn de molid, tratat cu lac UV pe baza de apa. Nu necesita fixare.		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Aceasta banca stradala simpla poate fi amplasata pe orice fel de suprafete plane calculate sa suporte greutatea specifica la incarcare si pe orice fel de paviment. Nu necesita fixare. La cerere, produsul poate fi prevazut cu sistem de ancorare pentru stabilitate si protectie.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Va avea marcaj de conformitate CE.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Produsul va fi nou. Garantie. 24 luni.		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

0

F5 - F.T.Nr. 03 Cisma de apa

Utilajul, echipamentul tehnologic:Cisma de apa

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Cisma de apa Material inox. Dimensiuni: lungime 41 cm latime 34 cm inaltime 102 cm.		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Furnizorul va asigura punerea în funcțiune. Se vor respecta specificațiile furnizorului.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Producătorul va fi certificat ISO 9001 și ISO 14001.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Minim 24 luni.		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic Produsul se va livra cu carte tehnică în limba română, certificat de conformitate, certificat de calitate și garanție.		

0

F5 - F.T. Nr 05 Cos de gunoi

Utilajul, echipamentul tehnologic: Cos de gunoi

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali H-78 cm Diamentru-43.5 cm Diametru cuva -33 cm Capacitate cuva -42.7 L		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Minim 12 luni.		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

0

F5 - F.T. Nr.06 Bancute Smart

Utilajul, echipamentul tehnologic: Bancute smart

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Materiale: · Lemn european de conifere sau lemn exotic · construcție - oțel inoxidabil sau oțel carbon, galvanizat și acoperit cu pulbere Dimensiuni: · lățime: 279 cm · înălțime: 45 cm · adâncime: 78 cm Echipament de bază: · iluminat ambiental · trei porturi de încărcare rapidă USB A Greutate: · Lemn de conifere europene: 179 kg · lemn exotic uns cu ulei: 190 kg		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Specificații electrice: · capacitatea bateriei: 36 Ah · temperatura de lucru: -20°C - 60°C · puterea maximă a panourilor fotovoltaice: 100 W		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Echipamentul oferit va purta marcaj de conformitate CE. Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normelor si standardelor in vigoare. Se va respecta cerintele standardului ISO 9001.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Produsul va fi nou. Garantie. 24 luni.		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic Se va atasa fisa tehnica a producatorului. Oferta va cuprinde pretul furniturii complete, gata de montaj . Se va livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii. Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana.		

0

F5 - F.T. Nr.07 Masa ping-pong de exterior

Utilajul, echipamentul tehnologic: Masa ping-pong

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Caracteristici: Dimensiuni: 274cm x 152.5 cm x 76 cm Greutate masă: 77 kg placa melaminata 7 mm rama 60 mm picioarele se pot fixa in pardoseala fileu inclus strat antireflexie MATTOP reduce reflexia razelor solare		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Masa se poate instala pe orice tip de teren.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Echipamentul oferat va purta marcaj de conformitate CE. Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normelor si standardelor in vigoare. Se vor respecta cerintele standardului ISO 9001.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie 10 ANI GARANTIE pentru placi! 3 ANI GARANTIE pentru celelalte componente.		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic Se va atasa fisa tehnica a producatorului. Oferta va cuprinde pretul furniturii complete, gata de montaj Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii. Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana.		

0

F5 - F.T. Nr.08 Stalp metalic cu flansa h=7.5 m, echipat

Utilajul, echipamentul tehnologic: Stalp metalic cu flansa h= 7,5 m , echipat

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Stalp metalic: Inaltime 7.5 m Diametru : 100mm Dimensiuni flanse : 260x260mm, 4x M16 Material : otel zincat 3mm Usita de vizitare inclusa.		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Se vor respecta specificatiile furnizorului.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Marcaj de conformitate CE. Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normelor si standardelor in vigoare. Se vor respecta cerintele standardului ISO 9001 si ISO 14001.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Produsul va fi nou. Garantie min. 24 luni.		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic Se va atasa fisa tehnica a producatorului Se va livra insotit de fisa de specificatii a producatorului, certificat de conformitate, certificat de calitate si garantie .		

0

F5 - F.T. Nr.10 Camere de supraveghere exterior cu infrarosu

Utilajul, echipamentul tehnologic: Camere de supraveghere exterior cu infrarosu

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Dimensiuni: 288.4 mm x 94.4 mm x 84.7 mm (WxLxH) 5 Megapixeli 1/2.7", iluminare scazuta 0.003 Lux @ F1.0 Codare Smart H.265+ & H.264+, Stream triplu, ROI 5MP (2592 x 1944) @20 fps; 4MP (2688 x 1520) @25/30 fps WDR (120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, HLC, AGC, BLC, SSA, ROI, Smart Illumination, Defog, Mirror, Privacy Lentila fixa 2.8mm; F1.0 Lumina alba calda; 2 LED-uri Alarma I/O 1/1, Audio I/O 1/1 SMD 4.0, IP67, PoE, MicroSD 256Gb max., microfon dual, difuzor incorporat Bullet, Analiza Video Inteligenta (IVS): protectie perimetrala, SMD 4.0, LED-uri rosii si albastre pentru alarma, sirena Tehnologie Starlight: imagini color in conditii de iluminare scazuta Tehnologie WDR (120dB): optimizare imagini luminoase/intunecate Protectie: IP67, plaja larga de alimentare (±30%) Monitorizare: web browser, DSS/PSS, DMSS, iOS, Android Alimentare: 12Vcc/PoE, max. 8.2W Temperatura: -40° C ~ +60° C Masa: 1.23kg Material: metal + plastic</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF.</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Marcaj de conformitate CE. Toate materialele utilizate trebuie să corespundă normelor și standardelor în vigoare în România. Producătorul va fi certificat ISO 9001 și ISO 14001.</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>Garantie :</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>Se va atașa fișa tehnică a producătorului. Se va livra cu Certificat de Conformitate și cu Certificat de Garanție.</p>		

0

F5 - F.T. Nr.13 pubele gunoi menajer**Utilajul, echipamentul tehnologic:Pubele gunoi menajer**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Parametri tehnici și funcționali - Realizat din polietilenă de înaltă densitate, - Volum: 1100 litri, - Capacitate de încărcare: 450 kg, - Greutate: 55 kg, - Dotat cu capac plat, - Conform cu normativul EN 840, - Rezistent la razele UV, temperaturi scăzute substanțe chimice, - Dotat cu câte 4 roți pivotante 360 de grade, două dintre ele vor fi echipate cu frână de picior, - Toate componentele metalice sunt tratate anticoroziv, - 100% reciclabil, - Culori diferite (pe tipuri de deșeuri: hârtie/carton, plastic, sticlă și metal).		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Se va livra cu instrucțiuni de exploatare și întreținere.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Marcaj de conformitate CE. Toate materialele utilizate trebuie să corespundă normelor și standardelor în vigoare în România. Producătorul va fi certificat ISO 9001 și ISO 14001.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garanție: 12 luni.		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic Se va atașa fișa tehnică a producătorului. Se va livra cu Certificat de Conformitate și cu Certificat de Garanție.		

0

F5 - F.T. Nr.19 Masa recreere

Utilajul, echipamentul tehnologic: Masa recreere

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Dimensiune: Masa recreere (2300x700x700 H) Are picioarele din beton armat. Sezutul este realizat din din lemn de molid, tratat cu lac UV pe baza de apa. Aceasta masa poate fi amplasata pe orice fel de suprafete plane calculate sa suporte greutatea specifica la incarcare si pe orice fel de paviment. Nu necesita fixare. La cerere, produsul poate fi prevazut cu sistem de ancorare pentru stabilitate si protectie.		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Marcaj de conformitate CE. Toate materialele utilizate trebuie să corespundă normelor și standardelor în vigoare în România. Producătorul va fi certificat ISO 9001 și ISO 14001.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantia este de 24 luni si se acorda pentru conditii normale de utilizare in conformitate cu certificatul de garantie.		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic Se va atașa fișa tehnică a producătorului. Se va livra cu Certificat de Conformitate și cu Certificat de Garanție.		

0

F5 - F.T. Nr.20 Bancuta cu copertina la teren sport

Utilajul, echipamentul tehnologic: Bancuta cu copertina , la teren sport

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Dimensiuni: Model UM008.2: 4470 x 1737 x 2733 mm / 3 panouri de geam Material: aluminiu cu sectiuni dreptunghiulare sau patrate vopsite prin pulverizare.		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Se va livra cu instructiuni de folosire și întreținere.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Se va livra cu instructiuni de exploatare și întreținere.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie min. 24 luni.		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana.		

0

F5 - F.T. Nr.21 Scaune din plastic pentru tribune

Utilajul, echipamentul tehnologic:Scaune din plastic pentru tribune

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Scaune "Compact" pentru tribuna · Confectionate din polipropilena, ignifuge, rezistente la impact si la raze UV. · Se instaleaza foarte usor si rapid datorita prinderii cu triplu surub. Toate scaunele sunt dotate cu un locas de scurgere a apei. · Se potrivesc atat pentru tribune interioare cat si exterioare.		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Se va livra cu instructiuni de folosire si intretinere.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Marcaj de conformitate CE. Toate materialele utilizate trebuie să corespundă normelor și standardelor în vigoare în România. Producătorul va fi certificat ISO 9001 și ISO 14001.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Minim 24 luni.		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii. Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana		

0

F5 - F.T. Nr. 17 Porti de fotbal

Utilajul, echipamentul tehnologic:Porti de fotbal

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Poarta de fotbal pentru exterior realizata din teava patrata de otel 10x10x0,3 cm; Structura sudata si plasa forbal. Dimeniuni LxlxH: 300x100x200 cm Montaj: se monteaza in beton, cu conexpanduri, prin intermediul unor bride.		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Se vor respecta specificatiile furnizorului.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Minim 24 luni.		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

0

F5 - F.T.Nr.18 Cos de baschet

Utilajul, echipamentul tehnologic: Cos de baschet

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Inaltime inel reglabila de la 2.3m la 3.05m cu sistem de ridicare foarte puternic. Diametrul inel 45cm (18"). Grosime inel din otel 16mm. Miscarea de revenire a inelului este controlata de doua arcuri din otel, care reactioneaza la o greutate de 45 kg. Material plasa nylon rezistent la intemperii perfect pentru exterior. Dimensiune panou 140x82cm (54"x32"). Panou acrilic/plexiglass 5mm foarte rezistent cu rama PE 30mm. Suportul panoului este facut din 3 tuburi de otel patrate 100x100mm. Dimensiuni postament 130x82x20cm.</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Se vor respecta specificatiile furnizorului.</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Marcaj de conformitate CE. Toate materialele utilizate trebuie să corespundă normelor și standardelor în vigoare în România. Producătorul va fi certificat ISO 9001 și ISO 14001.</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>Minim 24 luni.</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>Se va atașa fișa tehnică a producătorului. Se va livra cu Certificat de Conformitate și cu Certificat de Garanție.</p>		

0

F5 - F.T. Nr.23 Sistem de supraveghere 48

Utilajul, echipamentul tehnologic:Sistem de supraveghere 48

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Sistem supraveghere Switch 48 porturi Gigabit + 4 SFP Management L2 TP-Link TL-SG345248x 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports4x Gigabit SFP Slots1x RJ45 Console Port1x Micro-USB Console PortAlimentator:100-240 V AC~50/60 HzDimensiuni (L x l x H)(440x220x44 mm)Consum maxim 32.8 W (220 V/ 50 HzSwitching Capacitate 104 GbpsPacket Forwarding Rate 77.4 MppsUps Putere1500VA/900WVoltaj de intrare220-240VACTip de bateriiVRLA AGM cu cupru, fara mententantaTimp de reincarcare6-8 ore Dimensiuni Inaltime: 198mm, Latime 158mm, Lungime 380mm Greutate11 kg Punct tensiune iesire 4 iesiri protejate cu priza schukoTemperatura de operare0-40°C</p> <p>NVR 48 canale</p> <p>CHARACTERISTICI</p> <p>NVR 48 canale, rezolutie 32MP</p> <p>Decodare H.265+/H.264+ Smart</p> <p>Latime de banda: AI activat 200Mbps, AI dezactivat: 384 Mbps</p> <p>Retea 2 x 10/100/1000Mbps</p> <p>Redare 16 canale</p> <p>Iesire 2 x HDMI@4K si 2 x VGA@1080p 4 HDD SATA III 16TB max.</p> <p>Seria WizSense</p> <p>Funcții AI NVR: Face detection, recognition, protectie perimetrala, SMD Plus, Video metadata, ANPR, AcuPick</p> <p>Funcții AI camera: poate utiliza functiile avansate din camere - SMD Plus protectie perimetrala, contor persoane heat map, ANPR, analiza stereo, corectie Fisheye (NVR), analiza metadata</p> <p>ANR: recuperare automata inregistrari din SD Card.</p> <p>Software: DMSS (Android si iOS), DSS, web (Chrome, IE 9, Firefox)</p> <p>Alimentare: 100-240VAC, <13W(fara HDD)</p> <p>Temperatura: -10°C to +55°C</p> <p>Dimensiuni: 440.0 mm x 415.1 mm x 70.0 mm</p> <p>Masa: 4.74kg</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Furnizorul va asigura punerea în funcțiune. Se vor respecta specificațiile furnizorului.</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Producătorul va fi certificat ISO 9001 și ISO 14001.</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>Produsul se va livra cu carte tehnică în limba română, certificat de conformitate, certificat de calitate și garanție.</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p>		

0

Proiectant,
S.C. ATKA CONSTRUCT S.R.L.