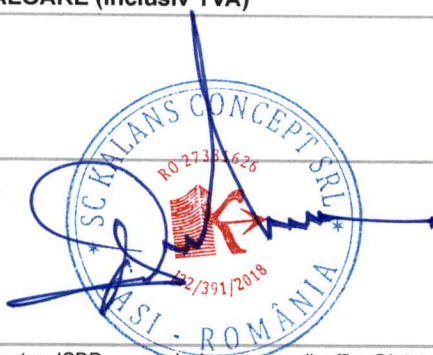


OBIECTIV: AMENAJARE SPAȚII VERZI PRIN REABILITARE ÎN IAȘI, ALEEA MIHAIL SADOVEANU NR.3,
Beneficiar: UNIVERSITATEA PENTRU TIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI
Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deziz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deziz 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	[0029.1] Constructii si instalatii		
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		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Proiectant,



OBIECTIV: AMENAJARE SPAȚII VERZI PRIN REABILITARE ÎN IAȘI, ALEEA MIHAIL SADOVEANU NR.3,
OBIECTUL: Constructii si instalatii
Beneficiar: UNIVERSITATEA PENTRU TIIN?ELE VIE?II "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI
Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Constructii si instalatii

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	[0029.1.1] Gazon rului	
4.1.2	[0029.1.2] Gazon semanat	
4.1.3	[0029.1.3] Pregatirea terenului	
4.1.4	[0029.1.4] Sistem de irigatii materiale+ manopera	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,



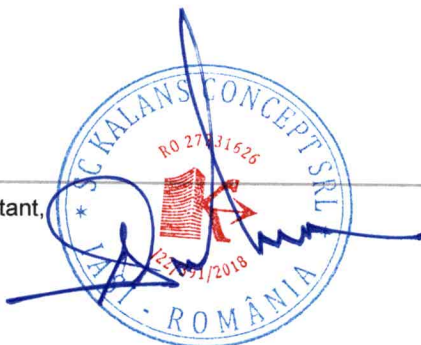
OBIECTIV: AMENAJARE SPAȚII VERZI PRIN REABILITARE ÎN IAȘI, ALEEA MIHAIL SADOVEANU NR.3,
 OBIECTUL: Constructii si instalatii
 STADIUL FIZIC: Gazon rulou
 Beneficiar: UNIVERSITATEA PENTRU TIIN?ELE VIE?II "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IA?I
 Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

F3 - 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	TSH06XA asim montaj gazon natural tip rulou	100 mp	57.31					
			material:					
			manopera:					
			utilaj:					
			transport:					
2	20025046 Gazon natural rulou	mp	5,731.00					
			material:					
			manopera:					
			utilaj:					
			transport:					
3	TSH27A1 Udatul plantatiilor...cu furtunul	mc	57.00					
			material:					
			manopera:					
			utilaj:					
			transport:					
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:								
Recapitulatia: 10+5- 2019								
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:								

Proiectant,



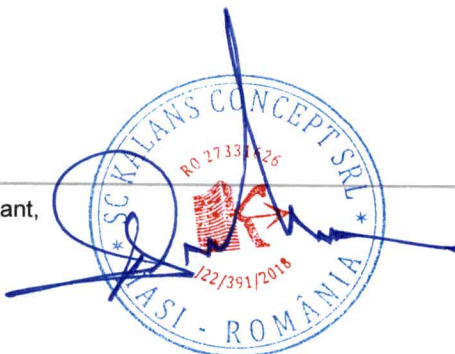
OBIECTIV: AMENAJARE SPAȚII VERZI PRIN REABILITARE ÎN IAȘI, ALEEA MIHAIL SADOVEANU NR.3,
 OBIECTUL: Constructii si instalatii
 STADIUL FIZIC: Gazon semanat
 Beneficiar: UNIVERSITATEA PENTRU TIIN?ELE VIE?II "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IA?I
 Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

F3 - 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	TSH09A1 Semnarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	90.29				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
2	TSH12B1 Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	90.29				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:							
Recapitulatia: 10+5- 2019							
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:							

Proiectant,



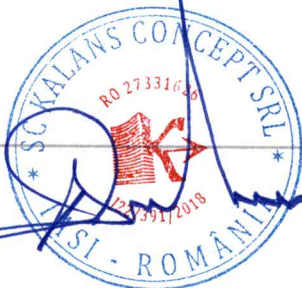
OBIECTIV: AMENAJARE SPAȚII VERZI PRIN REABILITARE ÎN IAȘI, ALEEA MIHAIL SADOVEANU NR.3,
OBIECTUL: Constructii si instalatii
STADIUL FIZIC: Pregatirea terenului
Beneficiar: UNIVERSITATEA PENTRU TIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI
Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

F3 - 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	TSH01A1 Degajarea terenului de corpuri straine...de corpuri straine	100 mp	147.60				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
2	TSH04A1 Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratu vegetal,nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului...teren mijlociu la adancimea de 10 cm	mp	14,760.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:							
Recapitulatia: 10+5- 2019							
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:							

Proiectant,



OBIECTIV: AMENAJARE SPAȚII VERZI PRIN REABILITARE ÎN IAȘI, ALEEA MIHAIL SADOVEANU NR.3,
OBIECTUL: Constructii si instalatii
STADIUL FIZIC: Sistem de irigatii materiale+ manopera
Beneficiar: UNIVERSITATEA PENTRU ?TIIN?ELE VIE?II "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IA?I
Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

F3 - 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	TsH42A	Montaj aspersoare RAIN BIRD cu raza scurta 0,6 – 7,4 m	buc	299.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	20024950	Aspersor nerotativ, raza de stropire 0,6-7,4 m seria Uni-Spray (FI - 1/2) ridicare 10 cm, cu duza 10 VAN preinstalata, (0 - 360°) model US-410	buc	299.00		
2	20024960	Duza Side Strip pattern, raza 1.2 x 9.2 m	buc	86.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	20024961	Duza Left Corner Strip pattern, raza 1.2 x 4.6 m	buc	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	20024962	Duza Right Corner Strip pattern, raza 1.2 x 4.6 m	buc	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	20024963	Duza VAN, galben, traiectorie 0°, reglabil 0-330°, raza 0.9 - 1.2 m	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	20024964	Duza VAN, portocaliu, traiectorie 0°, reglabil 0-330°, raza 1.2 - 1.8 m	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	20024965	Duza VAN, verde, traiectorie 5°, reglabil 0-330°, raza 1.8 - 2.4 m	buc	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	20024966	Duza VAN, albastru, traiectorie 10°, reglabil 0-360°, raza 2.1 - 3.1 m	buc	43.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Sistem de irigatii materiale+ manopera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	20024967 Duza VAN, maro, traiectorie 15°, reglabil 0-360°, raza 2.7 - 3.7 m	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	20024968 Duza VAN, negru, traiectorie 23°, reglabil 0-360°, raza 3.4 - 4.6 m	buc	25.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	20024969 Duza VAN, bej, traiectorie 26°, reglabil 0-360°, raza 4.3 - 5.5 m	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	20024970 Duza rotativa Raza 2.4 la 4.6 m	buc	52.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	20024971 Duza rotativa Raza 4.5 la 5.5 m	buc	28.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	20024972 Duza rotativa Colt stanga, raza 1.5 x 4.6 m	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	20024973 Duza rotativa Colt dreapta, raza 1.5 x 4.6 m	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	20024988 set duze, reglabil 40-360°, 360° tur-retur, duza 2 preinstalata	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	20024989 set duze, reglabil 40-360°, 360° tur-retur	buc	164.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	20025055 Cot FE 1/2" x Racord teava Swing Pipe	buc	329.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	20025056 Cot FE 3/4" x Racord teava Swing Pipe	buc	657.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Sistem de irigatii materiale+ manopera						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
20	TsH51A	Montaj tubulatura de picurare	m	360.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	20025157	Teava Swing Pipe, 5.5 bari, polyethylena, ultra-flexibil,	m	360.00		
21	TsH45A	Montaj electrovane cu filet de pana la 1 1/2"	buc	39.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.L	20025068	Electrovana 1"1/2, FI, drept/unghi, solenoid 24 VAC, cu regulator de debit, debit 6.0 - 21.0 mc/h	buc	39.00		
22	TsH45A	Montaj electrovane cu filet de pana la 1 1/2"	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.L	20025075	Regulator de presiune, pentru PGA, PEB, PESB, BPE, BPES - model PRS-Dial	buc	9.00		
23	TsH47A	Montaj boxe pentru electrovane	buc	36.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.L	20025087	Boxe seria polypropilenaJunior (capac D=24 cm, h=25,5 cm)	buc	36.00		
24	TsH49A	Montaj controllere alimentate la 220V	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.L	20025123	Controler de baza 4 zone, cu extinderea zonelor de la 4-22	buc	1.00		
25	TsH49A	Montaj controllere alimentate la 220V	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.L	20025144	Modul de extindere pentru 6 zone	buc	2.00		
26	TsH47A	Montaj boxe pentru electrovane	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.L	20025088	Boxe seria polypropilena,Jumbo (capac 66,8x50,3 cm, h=30,7 cm)	buc	3.00		
27	EN14B+	Montare senzori ploaie	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	20025149	Senzor de ploaie Rain Sensor model RSD-BEx	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Sistem de irigatii materiale+ manopera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
29	EC03A1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu sectiunea...pîna la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.L	4802468	Cabluri electrice pentru irigatii, litat, 24V 5 x 0,75 mm²	m	51.50		
30	EC03A1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu sectiunea...pîna la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	750.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.L	4802482	Cabluri electrice pentru irigatii, litat, 24V 7 x 0,75 mm²	m	772.50		
31	W1D09A1	asim Conectori electrici, 24V Conectori electrici, 24V	buc	80.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32	W1D09B1	asim Conectori electrici, 24V 12 zone	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33	IA20XA	Separator namol pt.cond.la inst.incalz.cent. cu diam.nominal intrare de 40-80mm,fund demontab	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.L	8000061	Separator de namol Ø 2", 120 Mesh, 25mc/h, 8 bari, cartus cu plasa de inox	buc	3.00		
34	AcA43A+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv	m	3,300.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.L	20019508	Tub <safekit> pehd d. 40 mm	buc	3,349.50		
35	AcA43A+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv	m	800.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.L	20019510	Tub <safekit> pehd d. 50mm	buc	812.00		
36	AcA65H+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 50-63 x 2"	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.L	20020504	Racord <waterkit> compres.d. 50x11/2 fi	buc	5.00		
37	AcA65H+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 50-63 x 2"	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.L	20020507	Racord <waterkit> compres.d. 50x2 fe/fi	buc	3.00		

STADIUL FIZIC: Sistem de irigatii materiale+ manopera

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
38	AcA64D+	Fiting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (mufa egala/redusa,cot)...D = 40 mm	buc	25.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.L	20020438	Cot <waterkit> compres.90°d. 40	buc	25.00		
39	AcA64E+	Fiting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (mufa egala/redusa,cot)...D = 50 mm	buc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.L	20020439	Cot <waterkit> compres.90°d. 50	buc	20.00		
40	AcA63C+	Fiting de compresiune din PEHD - VALROM cu 1 imbinare (dop/racord cu flansa)...D = 40 mm	buc	65.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.L	20020423	Dop <waterkit> compres.d. 40	buc	65.00		
41	AcA64D+	Fiting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (mufa egala/redusa,cot)...D = 40 mm	buc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.L	20020448	Mufa <waterkit> compres.d. 40	buc	20.00		
42	AcA64E+	Fiting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (mufa egala/redusa,cot)...D = 50 mm	buc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.L	20020449	Mufa <waterkit> compres.d. 50	buc	20.00		
43	AcA65D+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 40-50 x 1"	buc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.L	20020500	Racord <waterkit> compres.d. 40x11/4 fe	buc	20.00		
44	AcA65E+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 32 x 1 1/4"	buc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.L	20020503	Racord <waterkit> compres.d. 50x11/2 fe/fi	buc	12.00		
45	AcA65E+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 32 x 1 1/4"	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45.L	20020507	Racord <waterkit> compres.d. 50x2 fe/fi	buc	10.00		
46	AcA66D+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 3 imbinari (teu)...D = 40 mm	buc	19.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46.L	20020534	Teu <waterkit> compres.deriv.d. 40x11/2 fi	buc	19.00		

STADIUL FIZIC: Sistem de irigatii materiale+ manopera

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
47	AcA66D+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 3 imbinari (teu)...D = 40 mm	buc	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47.L	6719452	Teu pehd pentru compres diam ext 40 mm	buc	50.00		
48	AcA66E+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 3 imbinari (teu)...D = 50 mm	buc	33.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48.L	20020537	Teu <waterkit> compres.deriv.d. 50x11/2 fe	buc	33.00		
49	AcA66E+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 3 imbinari (teu)...D = 50 mm	buc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49.L	20020539	Teu <waterkit> compres.deriv.d. 50 mm	buc	12.00		
50	AcA68A+	Montare piesa de bransare intarita din PEHD - VALROM...D= 20 - 63 mm	buc	548.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50.L	20020558	Piesa bransare <waterkit> d. 40x3/4	buc	548.00		
51	TsH46A	Montaj electrovane cu filet de la 2"	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
51.L	20025070	Robineti RAIN / PLASTIC cu bila de ALAMA tip FI-FI 2 toli	buc	6.00		
52	20021408	Pompe inclusiv sistem de accesorii piesa bransare/camin	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						

Recapitulatia: 10+5- 2019

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
---	--	--	--	--	--	--

Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
---	--	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

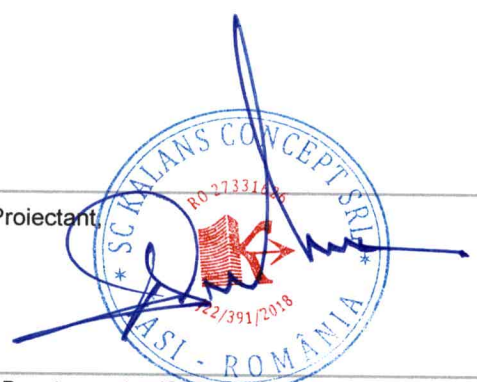
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
---	--	--	--	--	--	--

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

Total Inclusiv Beneficiu:						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

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

Proiectant



STADIUL FIZIC:

Sistem de irigatii manopera

Beneficiar:

UNIVERSITATEA PENTRU ?TIIN?ELE VIE?II "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IA?I

Proiectant:

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

F3 - 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	TsH42A	Montaj aspersoare RAIN BIRD cu raza scurta 0,6 – 7,4 m	buc	299.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	20024950	Aspersor nerotativ, raza de stropire 0,6-7,4 m seria Uni-Spray (FI - 1/2) ridicare 10 cm, cu duza 10 VAN preinstalata, (0 - 360°) model US-410	buc	299.00		
2	20024960	Duza Side Strip pattern, raza 1.2 x 9.2 m	buc	86.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	20024961	Duza Left Corner Strip pattern, raza 1.2 x 4.6 m	buc	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	20024962	Duza Right Corner Strip pattern, raza 1.2 x 4.6 m	buc	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	20024963	Duza VAN, galben, traiectorie 0°, reglabil 0-330°, raza 0.9 - 1.2 m	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	20024964	Duza VAN, portocaliu, traiectorie 0°, reglabil 0-330°, raza 1.2 - 1.8 m	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	20024965	Duza VAN, verde, traiectorie 5°, reglabil 0-330°, raza 1.8 - 2.4 m	buc	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	20024966	Duza VAN, albastru, traiectorie 10°, reglabil 0-360°, raza 2.1 - 3.1 m	buc	43.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Sistem de irigatii manopera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	20024967 Duza VAN, maro, traiectorie 15°, reglabil 0-360°, raza 2.7 - 3.7 m	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	20024968 Duza VAN, negru, traiectorie 23°, reglabil 0-360°, raza 3.4 - 4.6 m	buc	25.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	20024969 Duza VAN, bej, traiectorie 26°, reglabil 0-360°, raza 4.3 - 5.5 m	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	20024970 Duza rotativa Raza 2.4 la 4.6 m	buc	52.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	20024971 Duza rotativa Raza 4.5 la 5.5 m	buc	28.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	20024972 Duza rotativa Colt stanga, raza 1.5 x 4.6 m	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	20024973 Duza rotativa Colt dreapta, raza 1.5 x 4.6 m	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	20024988 set duze, reglabil 40-360°, 360° tur-retur, duza 2 preinstalata	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	20024989 set duze, reglabil 40-360°, 360° tur-retur	buc	164.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	20025055 Cot FE 1/2" x Racord teava Swing Pipe	buc	329.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	20025056 Cot FE 3/4" x Racord teava Swing Pipe	buc	657.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Sistem de irigatii manopera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	TsH51A	Montaj tubulatura de picurare	m	360.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.L	20025157	Teava Swing Pipe, 5.5 bari, polyethylena, ultra-flexibil,	m	360.00	
21	TsH45A	Montaj electrovane cu filet de pana la 1 1/2"	buc	39.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21.L	20025068	Electrovana 1"1/2, FI, drept/unghi, solenoid 24 VAC, cu regulator de debit, debit 6.0 - 21.0 mc/h	buc	39.00	
22	TsH45A	Montaj electrovane cu filet de pana la 1 1/2"	buc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.L	20025075	Regulator de presiune, pentru PGA, PEB, PESB, BPE, BPES - model PRS-Dial	buc	9.00	
23	TsH47A	Montaj boxe pentru electrovane	buc	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.L	20025087	Boxe seria polypropilenaJunior (capac D=24 cm, h=25,5 cm)	buc	36.00	
24	TsH49A	Montaj controllere alimentate la 220V	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.L	20025123	Controler de baza 4 zone, cu extinderea zonelor de la 4-22	buc	1.00	
25	TsH49A	Montaj controllere alimentate la 220V	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.L	20025144	Modul de extindere pentru 6 zone	buc	2.00	
26	TsH47A	Montaj boxe pentru electrovane	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.L	20025088	Boxe seria polypropilena,Jumbo (capac 66,8x50,3 cm, h=30,7 cm)	buc	3.00	
27	EN14B+	Montare senzori ploaie	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	20025149	Senzor de ploaie Rain Sensor model RSD-BEx	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Sistem de irigatii manopera					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
29	EC03A1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu sectiunea...pîna la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	50.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.L	4802468	Cabluri electrice pentru irigatii, litat, 24V 5 x 0,75 mm ²	m	51.50	
30	EC03A1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu sectiunea...pîna la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	750.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.L	4802482	Cabluri electrice pentru irigatii, litat, 24V 7 x 0,75 mm ²	m	772.50	
31	W1D09A1	asim Conectori electrici, 24V Conectori electrici, 24V	buc	80.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	W1D09B1	asim Conectori electrici, 24V 12 zone	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	IA20XA	Separator namol pt.cond.la inst.incalz.cent. cu diam.nominal intrare de 40-80mm,fund demontab	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.L	8000061	Separator de namol Ø 2", 120 Mesh, 25mc/h, 8 bari, cartus cu plasa de inox	buc	3.00	
34	AcA43A+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv	m	3,300.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.L	20019508	Tub <safekit> pehd d. 40 mm	buc	3,349.50	
35	AcA43A+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv	m	800.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.L	20019510	Tub <safekit> pehd d. 50mm	buc	812.00	
36	AcA65H+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 50-63 x 2"	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.L	20020504	Racord <waterkit> compres.d. 50x11/2 fi	buc	5.00	
37	AcA65H+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 50-63 x 2"	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.L	20020507	Racord <waterkit> compres.d. 50x2 fe/fi	buc	3.00	

STADIUL FIZIC: Sistem de irigatii manopera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
38	AcA64D+ Fiting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (mufa egala/redusa,cot)...D = 40 mm	buc	25.00 material: manopera: utilaj: transport:		
38.L	20020438 Cot <waterkit> compres.90°d. 40	buc	25.00		
39	AcA64E+ Fiting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (mufa egala/redusa,cot)...D = 50 mm	buc	20.00 material: manopera: utilaj: transport:		
39.L	20020439 Cot <waterkit> compres.90°d. 50	buc	20.00		
40	AcA63C+ Fiting de compresiune din PEHD - VALROM cu 1 imbinare (dop/racord cu flansa)...D = 40 mm	buc	65.00 material: manopera: utilaj: transport:		
40.L	20020423 Dop <waterkit> compres.d. 40	buc	65.00		
41	AcA64D+ Fiting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (mufa egala/redusa,cot)...D = 40 mm	buc	20.00 material: manopera: utilaj: transport:		
41.L	20020448 Mufa <waterkit> compres.d. 40	buc	20.00		
42	AcA64E+ Fiting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (mufa egala/redusa,cot)...D = 50 mm	buc	20.00 material: manopera: utilaj: transport:		
42.L	20020449 Mufa <waterkit> compres.d. 50	buc	20.00		
43	AcA65D+ Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 40-50 x 1"	buc	20.00 material: manopera: utilaj: transport:		
43.L	20020500 Racord <waterkit> compres.d. 40x11/4 fe	buc	20.00		
44	AcA65E+ Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 32 x 1 1/4"	buc	12.00 material: manopera: utilaj: transport:		
44.L	20020503 Racord <waterkit> compres.d. 50x11/2 fe/fi	buc	12.00		
45	AcA65E+ Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 32 x 1 1/4"	buc	10.00 material: manopera: utilaj: transport:		
45.L	20020507 Racord <waterkit> compres.d. 50x2 fe/fi	buc	10.00		
46	AcA66D+ Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 3 imbinari (teu)...D = 40 mm	buc	19.00 material: manopera: utilaj: transport:		
46.L	20020534 Teu <waterkit> compres.deriv.d. 40x11/2 fi	buc	19.00		

STADIUL FIZIC: Sistem de irigatii manopera

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
47	AcA66D+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 3 imbinari (teu)...D = 40 mm	buc	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47.L	6719452	Teu pehd pentru compres diam ext 40 mm	buc	50.00		
48	AcA66E+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 3 imbinari (teu)...D = 50 mm	buc	33.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48.L	20020537	Teu <waterkit> compres.deriv.d. 50x11/2 fe	buc	33.00		
49	AcA66E+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 3 imbinari (teu)...D = 50 mm	buc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49.L	20020539	Teu <waterkit> compres.deriv.d. 50 mm	buc	12.00		
50	AcA68A+	Montare piesa de bransare intarita din PEHD - VALROM...D= 20 - 63 mm	buc	548.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50.L	20020558	Piesa bransare <waterkit> d. 40x3/4	buc	548.00		
51	TsH46A	Montaj electrovane cu filet de la 2"	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
51.L	20025070	Robineti RAIN / PLASTIC cu bila de ALAMA tip FI-FI 2 toli	buc	6.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	10+5- 2019					
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:						

Proiectant.

