

Beneficiar: S.C. LUCRĂRI DRUMURI ȘI PODURI S.A.
 Executant: ---
 Proiectant: S.C. ASEMA Elite Construct S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE SEDIU ADMINISTRATIV ȘI HALE PENTRU UTILAJE,
 VEHICULE SI ECHIPAMENTE, ÎN MUNICIPIUL VASLUI, JUDEȚUL VASLUI
 Obiectul: OB.3 HALA GARAJ
 Stadiul fizic: IE Instalații electrice - Curenți tari



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Cablaje interioare					
1	EC01A# - Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	832.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.0	01041398 - Cablu electric CYY-F 3x1.5 mmp	m	856.960		
2	EA02E1 - Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	m	832.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	EC01A# - Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.0	010500367 - Cablu electric CYY-F, 4x1.5 mmp	m	18.540		
4	EA02E2 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 20 MM, montat aparent pe dibluri de material plastic	m	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	EC01A# - Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.0	01002927 - Cablu electric CYY-F 2 x 1.5 mmp, cupru	m	257.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	EA02E1 - Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	m	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	EC01A# - Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	282.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.0	01041400 - Cablu electric CYY-F 3 x 2.5 mmp	m	290.460		
8	EA02E2 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 20 MM, montat aparent pe dibluri de material plastic	m	282.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	EC01A# - Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.0	01002859 - Cablu electric H07RN-F 3 x 1.5 mmp	m	61.800		
10	EA02E1 - Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	m	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	EC01A# - Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.0	01009520 - Cablu electric CYY-F 5 x 2.5 mmp, cupru	m	15.450		
12	EA02F1 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 32 MM, montat aparent pe dibluri de material plastic	m	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	RPED10B# - Mont.apar.cabl.el.cupru izol.pvc,rezist.marita la foc pt.tens.0,6-1KV,simb.cyyf,S=3X35+16 mmp	M	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.0	033516061 - Cablu cupru rigid CYY-F 3x35+16 mmp	m	20.400		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	RPED10B# - Mont.apar.cabl.el.cupru izol.pvc,rezist.marita la foc pt.tens.0,6-1KV,simb.cyyf,S=3X35+16 mmp	M	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.0	0116061 - CYY-F 1x16 mmp	m	20.400		
15	RPCU01B01> - Strapungeri in zidarie de beton simplu sau piatra, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in grosime de sub 15 cm si sectiunea strapungerii de 50-300 cmp	buc	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	EI02G1 - Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Cablaje interioare					

Cablaje ventiloconvectori

17	EC01A# - Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	58.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.0	0170284 - Cablu de comandă LiYCY 3x1,5 mmp	m	59.740		
18	EA02E1 - Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	m	58.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	EC01A# - Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	58.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.0	0170285 - Cablu de comandă LiYCY 5x1,5 mmp	m	59.740		
20	EA02F1 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 32 MM, montat aparent pe dibluri de material plastic	m	58.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21	EC01A# - Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.0	0170286 - Cablu de comandă LiYCY 7x1,5 mmp	m	5.150		
22	EA02F1 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 32 MM, montat aparent pe dibluri de material plastic	m	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Cablaje ventiloconvectori					

Legături echipotentializare					
23	LCD01A01> - Bara echipotentializare	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.0	05500051 - BARA EGALIZARE POTENTIAL 7x2.5-25MMP, 2x25-95MMP, 1xOL-ZN 30X3.5	buc	1.000		
23.0	060004471 - Conexpand cu camasa D12 mm, cu surub M8 x 80 mm	buc	2.000		
23.0	9502 - Masina de gaurit rotopercutanta	ora	0.083		
24	RPED07B% - Montarea cablurilor electrice cu izolatie in manta din pvc, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 KV, simbol cyyf, montate aparent, avand sectiunea de: 1X16-1X25 mmp	m	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.0	010847662 - Cablu electric MYF, H07V-K, 16 mm ² , verde/galben	m	4.080		
25	EA02E1 - Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	m	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	RPED07A% - Montarea cablurilor electrice cu izolatie in manta din pvc, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 KV, simbol cyyf, montate aparent, avand sectiunea de: 1X1,5-1X10 mmp	m	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.0	01026211 - Cablu electric MYF, H07V-K, 6 mm ² , verde/galben	m	9.270		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27	EA02E1 - Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	m	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	W2D03A# - Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de pana ia 16 mmp;	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.0	01000181 - Colier pentru priza de pamant, din banda de otel inoxidabil	buc	1.000		
29	W2I04A# - Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant in teren normal;	m	122.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	3668097 - Platbanda 25X4 MM	m	122.000		
29.2	014111 - Brida fixare platbanda 25x4 mm	buc	122.000		
30	W2D09F01 - Clema legatura electr. mecanizate cond. ol. zn montata pe stalp de beton 25 mmp	buc	19.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	10042531 - Legatura cruce platbanda 25 mm	buc	76.000		
31	W1R11A - Imbinarea prizei de legare la pamint cu suruburi galvanizate M12X40	buc	19.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Legături echipotențializare					

Aparate și echipamente electrice

32	RPEF01B# - Mont.corp.iluminat de plafon sau de perete, echipate complet	buc	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.0	0996171 - Spot LED 21W 230V D-220 mm (simbol corp iluminat pr. E1)	buc	14.000		
33	RPEF01B# - Mont.corp.iluminat de plafon sau de perete, echipate complet	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
33.0	06726014561 - Proiector LED 67W 230V D-300 mm (simbol corp iluminat pr. E1)	buc	10.000		
34	RPEF01B# - Mont.corp.iluminat de plafon sau de perete, echipate complet	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.0	017230400 - Spot LED 7W 230V D-70 mm (simbol corp iluminat pr. E3)	buc	10.000		
35	RPEF01B# - Mont.corp.iluminat de plafon sau de perete, echipate complet	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.0	07622441 - Aplică LED 32W 230V D-400 mm (simbol corp iluminat pr. E4)	buc	4.000		
36	RPEF01B# - Mont.corp.iluminat de plafon sau de perete, echipate complet	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.0	0621961 - Panou LED 45W 230V 600x600mm (simbol corp iluminat pr. E3)	buc	3.000		
37	RPEF01B# - Mont.corp.iluminat de plafon sau de perete, echipate complet	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.0	0940549901 - Spot LED 35W 230V D-500 mm (simbol corp iluminat pr. E6)	buc	2.000		
38	RPEF01B# - Mont.corp.iluminat de plafon sau de perete, echipate complet	buc	19.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.0	0820700021 - Corp de iluminat LED (3W), echipat cu kit emergenta (invertor + acumulator pentru autonomie 3h) si buton test, pentru marcarea caii de evacuare, 230V c.a. (simbol corp iluminat pr. E6/E7)	buc	19.000		
39	EE01B011^ - Kit emergenta	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.0	0032431 - Kit de emergenta 3h pentru panouri LED	buc	2.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
40	IA15A01> - Senzor de miscare	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	EA16D1 - Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal, tip nbu-pg 21 - VC	buc	21.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.0	0440041 - Doza legatura	buc	21.000		
42	EA06C01> - Montat doze aparat in instalatii electrice	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.0	01029390 - Doza aparat, incastrata, modulara, 2 module	buc	5.000		
42.0	0200111 - RAMA FIXARE (SUPT), 2M	buc	5.000		
42.0	0200112 - RAMA DECORATIVA, 2M	buc	5.000		
42.0	01026460 - Obturator, 1M	buc	5.000		
43	ED01D# - Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat in perete de gips carton, inclusiv doza de aparat	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.0	10354761 - Intrerupator simplu, incastrat, modular, alb	buc	9.000		
44	ED01D# - Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat in perete de gips carton, inclusiv doza de aparat	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.0	01003822 - Intrerupator simplu, aparent, alb	buc	2.000		
45	ED01D# - Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat in perete de gips carton, inclusiv doza de aparat	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.0	01003825 - Intrerupator cu revenire, aparent, alb	buc	9.000		
46	ED01D# - Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat in perete de gips carton, inclusiv doza de aparat	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
46.0	01131823000 - Releu crepuscular modular, 1ND, pachetul contine fotocelula	buc	1.000		
47	EA06C01> - Montat doze aparat in instalatii electrice	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.0	01029390 - Doza aparat, incastrata, modulara, 2 module	buc	5.000		
47.0	0200111 - RAMA FIXARE (SUPT), 2M	buc	5.000		
47.0	0200112 - RAMA DECORATIVA, 2M	buc	5.000		
48	EA06C01> - Montat doze aparat in instalatii electrice	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48.0	01022212 - Doza aparat, incastrata, modulara, 4 module	buc	2.000		
48.0	0400211 - RAMA FIXARE (SUPT), 4M	buc	2.000		
48.0	0400112 - RAMA DECORATIVA, 4M	buc	2.000		
49	ED08A1 - Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49.0	10231311 - Priza simpla, incastrata, 16A 230V	buc	12.000		
50	ED08A1 - Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50.0	01003826 - Priza schuko simpla, aparenta, cu capac, contact de protectie, alba	buc	2.000		
51	ED08A1 - Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51.0	01004146 - Priza schuko dubla, aparenta, cu capac, contact de protectie, alba	buc	3.000		
52	IA05A05^ - Controale pentru incalzirea in pardoseala de tip Danfoss Icon, termostat camera programabil, 230.0 V pe perete	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
52.0	017317100005175 - Termostat perete pentru ventiloconvectoare, sistem 2 tevi	buc	1.000		
52.0	10099771 - Doza aparat, clasic, 2 module	buc	1.000		
TOTAL Aparate și echipamente electrice					

Transport					
53	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	1.490		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	1.490		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55	TRI1AA08F3 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	1.490		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56	TRB01A15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 50M \$	tona	1.490		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Transport					

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

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

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

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

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

BENEFICIAR:
S.C. LUCRĂRI DRUMURI ȘI
PODURI S.A.
ing. PRICOPE Constantin

PROIECTANT:
S.C. ASEMA Elite Construct S.R.L.
ing. AOLĂRIȚEI Claudiu