

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.2 HALA ACTIVITĂȚI MECANICE
 Stadiul fizic: IT Instalații termice



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
Țevi și fittinguri					
1	SA14B# - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=20 mm	m	181.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	6717087 - Tub din polipropilena, diametrul de 20 MM	m	184.620		
1.2	6719485 - Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM	buc	99.550		
1.3	6719493 - Teu din polipropilena avind diametrul 20 MM	buc	23.530		
1.4	6719477 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 MM	buc	7.240		
1.5	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	3.729		
2	IZH01B01> - Izolarea conductelor cu izolatie, tip elastomer	M	95.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.0	6806221 - IZOLATIE ELASTOMER PT TEVI INSTALATII INCALZIRE/SANITARE L=2M D.22X6mm	m	96.900		
3	SA14C# - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=25 mm	m	41.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	6717088 - Tub din polipropilena, diametrul de 25 MM	m	41.820		
3.2	6719486 - Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM	buc	36.080		
3.3	6719580 - Teu racord polipropilena diam 25 MM X 1/2 X 25 MM	buc	5.330		
3.4	6719458 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 25/20 MM	buc	9.020		
3.5	6719478 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 MM	buc	13.977		
3.6	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.898		

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
4	IZH01B01> - Izolarea conductelor cu izolatie, tip elastomer	M	41.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.0	6806271 - IZOLATIE ELASTOMER PT TEVI INSTALATII INCALZIRE/SANITARE L=2M D.28X6mm	m	41.820		
5	SA14D# - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=32 mm	m	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	6717089 - Tub din polipropilena, cu insertie aluminiu, diametrul de 32 mm	m	45.900		
5.2	6719487 - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM	buc	17.100		
5.3	6719495 - Teu din polipropilena avind diametrul 32 MM	buc	8.550		
5.4	6719518 - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 25 MM	buc	1.800		
5.5	6719479 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 MM	buc	1.800		
5.6	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	1.076		
6	IZH01B01> - Izolarea conductelor cu izolatie, tip elastomer	M	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.0	6806341 - IZOLATIE ELASTOMER PT. TEVI INSTALATII INCALZIRE/SANITARE D.35X6mm	m	45.900		
7	SA14E# - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=40 mm	m	32.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	6717090 - Tub din polipropilena, diametrul de 40 MM	m	32.640		
7.2	6719488 - Cot din polipropilena, avind diametrul 40 MM	buc	15.040		
7.3	6719496 - Teu din polipropilena avind diametrul 40 MM	buc	5.120		
7.4	6719521 - Reductie din polipropilena avind diametrul 40 X 32 MM	buc	4.160		
7.5	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	1.280		
7.6	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.835		
8	IZH01B01> - Izolarea conductelor cu izolatie, tip elastomer	M	32.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.0	0680942 - IZOLATIE ELASTOMER PT TEVI INSTALATII INCALZIRE/SANITARE L=2M D.42X6mm	m	32.640		
9	NS01 - Suporti conducte	buc	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.0	06009860 - Piulita expandabila, din otel	buc	500.000		
9.0	1003984 - Tija filetata	m	500.000		
9.0	2448 - Bormasina electrica	ore	75.000		
9.0	2130 - Polizor electric portabil	ora	125.000		
9.0	12184 - Profil sina	m	200.000		
10	IC07A03>1 - Clema fixare teava	buc	230.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.0	2002470 - Cleva suport teava PPR, Dn 20 mm	buc	230.000		
11	EI03A# - Dibu din material plastic	buc	230.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	67192761 - Dibu din pvc D6 cu holsurub	buc	239.200		
12	MLE11113631 - Strapungeri pentru crearea de goluri in ziduri, pereti, plansee, necesare trecerii cablurilor din interior in interior sau din exterior in exterior, procesul de munca cuprinde luarea masurilor la pozitie si trasarea strapungerilor, strapungerea zidurilor, a peretilor din beton, a planseelor cu mijloace manuale, pentru crearea golurilor, evacuarea molozului, alicariei si transportul caramizilor la depozitul santierului, curatirea locului de munca , pentru strapungeri pentru crearea de goluri in plansee de beton armat cu grosimea intre 18-21 CM, iar strapungerea cu O sectiune de pana la 300 cmp	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	SB02B02> - Piese special polipropilena (PPR), cu cot de 90 de grade, avand curba tehnica de 40/3640 mm cu diametrul de 40 mm	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.0	02013891 - Racord semiolandez PPR, FI, 20 mm x 1/2", alb	buc	12.000		
14	RPVA01A#1 - Confectionare manta protectie, conducte termoficare	mp	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	5881227 - Saiba gros.plata pt.met M 8 OL34 S 1388	buc	36.000		

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
15	IZH01C01> - Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate, cu grosimea de 20-80 mm	mp	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	9002609461 - Cochilie vata minerala villas DN27 G=50 caser folie al	<i>m</i>	6.180		
16	ID06A3 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu D: 1	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.0	02001838 - Robinet de trecere cu bila, alama, filet interior-interior, 1", actionare maneta	<i>buc</i>	4.000		
17	IC34D1 - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=1 toli	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.0	02001876 - Filtru Y centrala, apa cu impuritati, filet interior-interior, 1"	<i>buc</i>	2.000		
18	ID04A2 - Robinet cu cep , cu trei cai , cu flanse si presgarnitura cu D: 20 MM	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.0	011100200 - KIT VANA CU 3 CAI CU SERVOMOTOR PT. VENTILOCONVECTOR, DN 25, 230V	<i>buc</i>	2.000		
19	SA12A01> - Montare racord flexibil	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.0	081230100 - RACORD FLEXIBIL DIN INOX 1"	<i>buc</i>	4.000		
20	ID05A01> - Ventil automat aerisire, cu diametrul de 1/2	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.0	425020401 - DEZAERATOR AUTOMAT 1/2"	<i>buc</i>	8.000		
21	ID05A01> - Ventil automat aerisire, cu diametrul de 1/2	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.0	02006932 - Robinet de trecere cu bila, 1/2"	<i>buc</i>	8.000		

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
22	ID01A01> - Montare robinet cu ventil dublu, cu reglaj (tur sau retur) la radiatoare, din otel tip panou	buc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.0	424014201 - SET ROBINETI CALORIFER, TUR TERMOSTATABIL+RETUR+CAP TERMOSTATAT, 1/2"	buc	11.000		
23	ID05A01> - Ventil automat aerisire, cu diametrul de1/2	buc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.0	425021411 - AERISITOR (DEZAERATOR) AUTOMAT CU ROBINET1/2"	buc	11.000		
24	CL20A1 - Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon - asim	kg	66.830		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	6305634 - Stelaj metalic pentru fixare echip. dispozitiv actionare	kg	66.830		
25	IE04A02> - Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, cu suprafata corpului de 201-500 mp	mp	406.630		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	IE01C01> - Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor din polipropilena (PPR), de alimentare a radiatoarelor din otel tip panou, cu diametrul de 20-110 mm	M	299.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	IE02B01> - Efectuarea probei de dilatație-contractie si functionare la conducte din polipropilena (PPR), cu diametrul cuprins intre 20-110 mm	m	299.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Țevi și fittinguri					

Radiatoare					
28	IB02A01> - Montare radiator din otel tip panou 10,11,22,33	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.0	062206004010300 - Radiator din oțel tip panou, 22, 600x400mm, suport de montaj inclus	buc	5.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
29	IB02A01> - Montare radiator din otel tip panou 10,11,22,33	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.0	062206006010300 - Radiator din otel tip panou, 22, 600x600mm, suport de montaj inclus	buc	2.000		
30	IB02A01> - Montare radiator din otel tip panou 10,11,22,33	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.0	062206008010300 - Radiator din otel tip panou, 22, 600x800mm, suport de montaj inclus	buc	3.000		
31	IB02A01> - Montare radiator din otel tip panou 10,11,22,33	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.0	062206010010300 - Radiator din otel tip panou, 22, 600x1000mm, suport de montaj inclus	buc	1.000		
TOTAL Radiatoare					

Canale de aer - Ventilatie					
32	RPVA17D-2# - Confectionarea si montarea ramificatiilor la tuburi de ventilatie cu sectiunea rectangulara, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5-1,5 MM grosime, avand perimetrul de 1600-2500 MM pentru confectionarea in ateliere centralizate	mp	3.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	3641685 - Tabla zincata S2028 0,30X 650X1000 OL32-1N cal.1	kg	28.260		
32.2	3643700 - Tabla zincata S2028 1 X1000X2000 OL 32-1N cal.1	kg	35.640		
33	IZF20A03^ - Sistem de izolare termica pentru canale de ventilatie si climatizare, cu placa adeziva ST DUCT METAL, caserata cu folie de aluminiu la exterior, cu coeficientul de transfer termic de 0,033 W/mK	mp	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.0	035600341 - Izolatie termica saltea adeziva cu aluminiu, grosime 6 mm	mp	4.200		
34	RPVA05A#1 - Montarea pe santier a canalelor de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 100-700 MM	ml	66.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.0	SD1253 - Tubulatura rigida tip SPIRO SD 125	m	67.980		

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
35	RPVA05A#1 - Montarea pe santier a canalelor de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	ml	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.0	SR1501 - Tub Circular SPIRO Ø150	<i>m</i>	10.300		
36	RPVA05A#1 - Montarea pe santier a canalelor de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	ml	52.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.0	SD2003 - Tubulatura rigida tip SPIRO SD 200	<i>m</i>	53.560		
37	RPVA05A#1 - Montarea pe santier a canalelor de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	ml	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.0	SD2503 - Tubulatura rigida tip SPIRO SD 250	<i>M</i>	15.450		
38	RPVA05A#1 - Montarea pe santier a canalelor de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	ml	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.0	SD3153 - Tubulatura rigida tip SPIRO SD 315	<i>m</i>	10.000		
39	RPVA05A#1 - Montarea pe santier a canalelor de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	ml	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.0	SD3551 - Tubulatura rigida tip SPIRO SD 355	<i>m</i>	6.000		
40	RPVA05A#1 - Montarea pe santier a canalelor de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	ml	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.0	SR4001 - Tub Circular SPIRO Ø400	<i>m</i>	13.390		
41	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 100-700 MM	buc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.0	1035511 - Cot 90 grade, cu garnitură de cauciuc, SPIRO D=125 mm	<i>buc</i>	18.000		

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
42	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.0	CS1501 - Cot 90 SPIRO D 150 mm	buc	2.000		
43	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.0	103111 - Cot 90 grade, cu garnitură de cauciuc, SPIRO D=200 mm	buc	18.000		
44	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.0	CS3001 - Cot 90 SPIRO D 315 mm	buc	2.000		
45	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.0	CS4001 - Cot 90 SPIRO D 400 mm	buc	6.000		
46	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46.0	NPL125 - Conector SPIRO niplu-niplu D125mm	buc	22.000		
47	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.0	NPL1501 - Conector SPIRO niplu-niplu D150mm	buc	4.000		
48	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48.0	NPL180 - Conector niplu-niplu D=200mm	buc	18.000		

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
49	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49.0	NPL2501 - Conector SPIRO niplu-niplu D250mm	buc	5.000		
50	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50.0	NPL315 - Conector SPIRO niplu-niplu D315mm	buc	4.000		
51	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51.0	NPL355 - Conector SPIRO niplu-niplu D355mm	buc	2.000		
52	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52.0	NPL400 - Conector SPIRO niplu-niplu D400mm	buc	5.000		
53	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53.0	1032011 - Reducție circulară, SPIRO 200>125 MM	buc	1.000		
54	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54.0	RLL2001501 - Reductie dreapta 200-150	buc	2.000		
55	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55.0	1032611 - Reducție circulară, SPIRO 250>200 mm	buc	4.000		

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
56	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56.0	0315125 - Reducție circulară, SPIRO 315>125 mm	buc	1.000		
57	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57.0	0315250 - Reducție circulară, SPIRO 315>250 mm	buc	3.000		
58	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58.0	0355315 - Reducție circulară, SPIRO 355>315 mm	buc	1.000		
59	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59.0	0400125 - Reducție circulară, SPIRO 400>125 mm	buc	1.000		
60	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
60.0	0400315 - Reducție circulară, SPIRO 400>315 mm	buc	1.000		
61	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
61.0	0400355 - Reducție circulară, SPIRO 400>355 mm	buc	1.000		
62	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
62.0	T125125 - Piesa de ramificație T 125x125x125 mm	buc	8.000		

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
63	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63.0	T200150200 - Piesa de ramificație T 200x150x200 mm	buc	4.000		
64	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
64.0	T200200200 - Piesa de ramificație T 200x200x200 mm	buc	1.000		
65	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65.0	T250150250 - Piesa de ramificație T 250x150x250 mm	buc	4.000		
66	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
66.0	T250200250 - Piesa de ramificație T 250x200x250 mm	buc	2.000		
67	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
67.0	T315125315 - Piesa de ramificație T 315x125x315 mm	buc	1.000		
68	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
68.0	T315150315 - Piesa de ramificație T 315x150x315 mm	buc	2.000		
69	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
69.0	T315200315 - Piesa de ramificație T 315x200x315 mm	buc	1.000		

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
70	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
70.0	T315315315 - Piesa de ramificație T 315x315x315 mm	buc	1.000		
71	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
71.0	T355200355 - Piesa de ramificație T 355x200x355 mm	buc	2.000		
72	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
72.0	T400200400 - Piesa de ramificație T 400x200x400 mm	buc	1.000		
73	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
73.0	T400315400 - Piesa de ramificație T 400x315x400 mm	buc	1.000		
74	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
74.0	T400400400 - Piesa de ramificație T 400x400x400 mm	buc	1.000		
75	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
75.0	DRL2001 - Clapeta de reglaj D200 mm	buc	13.000		
76	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
76.0	DRL1251 - Clapeta de reglaj D125 mm	buc	12.000		

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
77	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 150-700 MM	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
77.0	DRL1501 - Clapeta de reglaj D150 mm	buc	12.000		
78	VB30B1 - Anemostat plan circular det tip 61/273	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
78.0	0125250130 - Anemostat circular introducere/extragere D125 mm	buc	12.000		
79	VB30B1 - Anemostat plan circular det tip 61/273	buc	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
79.0	GT250200 - Grilă transfer 250x200mm	buc	14.000		
80	VB30B1 - Anemostat plan circular det tip 61/273	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
80.0	0150150 - Anemostat D-150 mm	buc	12.000		
81	VB30B1 - Anemostat plan circular det tip 61/273	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
81.0	JT200200 - Grila jet turbionar introducere aer D200	buc	7.000		
82	VB30B1 - Anemostat plan circular det tip 61/273	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
82.0	099603 - Difuzor cu jet Ø 200 mm	buc	6.000		
83	VB30B1 - Anemostat plan circular det tip 61/273	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
83.0	GE500450 - Grila de exterior 500x450mm	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
84	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 100-700 MM	buc	44.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
84.0	06009860 - Piulita expandabila, din otel	buc	44.000		
84.0	1003984 - Tija filetata	m	44.000		
84.0	OBDC125 - Colier suspendare cu garnitura D125	buc	44.000		
85	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 100-700 MM	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
85.0	06009860 - Piulita expandabila, din otel	buc	7.000		
85.0	1003984 - Tija filetata	m	7.000		
85.0	OBDC150 - Colier suspendare cu garnitura D150	buc	7.000		
86	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 100-700 MM	buc	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
86.0	06009860 - Piulita expandabila, din otel	buc	35.000		
86.0	1003984 - Tija filetata	m	35.000		
86.0	OBDC200 - Colier suspendare cu garnitura D200	buc	35.000		
87	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 100-700 MM	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
87.0	06009860 - Piulita expandabila, din otel	buc	10.000		
87.0	1003984 - Tija filetata	m	10.000		
87.0	OBDC250 - Colier suspendare cu garnitura D250	buc	10.000		
88	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 100-700 MM	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
88.0	06009860 - Piulita expandabila, din otel	buc	14.000		
88.0	1003984 - Tija filetata	m	7.000		
88.0	OBDC300 - Colier suspendare cu garnitura D315	buc	7.000		

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
89	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 100-700 MM	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
89.0	OBDC355 - Colier suspendare cu garnitura D355	buc	4.000		
89.0	06009860 - Piulita expandabila, din otel	buc	8.000		
89.0	1003984 - Tija filetata	m	4.000		
90	RPVA05A#2 - Montarea pe santier a accesoriilor si fittingurile de ventilatie, gata confectionate, avand perimetrul sectiunii de: 100-700 MM	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
90.0	06009860 - Piulita expandabila, din otel	buc	18.000		
90.0	1003984 - Tija filetata	m	9.000		
90.0	OBDC400 - Colier suspendare cu garnitura D400	buc	9.000		
91	CL20A1 - Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon - asim	kg	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
91.1	6305634 - Stelaj metalic pentru fixare echip. dispozitiv actionare	kg	30.000		
92	IZF36A02^1 - Silicon de etansare tubulatura metalica	buc	58.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
92.0	301183 - Silicon etansare	buc	58.000		
TOTAL Canale de aer - Ventilatie					

Centrala termică - Circuit încălzire

93	FE06D2 - Distribuitor, colector teava stas 404/80-159,0x6,0mm	m	1.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
93.0	3106439 - Teava pentru constructii fara sudura lc 108 X 4 / olt 32 S 404/2	m	1.530		
94	ATB02A - Stut cu filet pentru racord amc si traductoare pentru medii corozive cu pn<100 si dn:pina la 1	buc	8.000		
			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
94.1	3107158 - Teava pentru constructii fara sudura lc 28 X 4 / olt 35 S 404/2	m	4.000		
95	ATB02B - Stut cu filet pentru racord amc si traductoare pentru medii corozive cu pn<100 si dn:1 1/4 -2	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
95.1	3107469 - Teava pentru constructii fara sudura lc 38 X 3 / olt 35 S 404/2	m	2.000		
96	ID01G02> - Montare robinet de trecere la instalatii de incalzire cu diametrul de 1/2 inch	buc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
96.0	02001831 - Robinet de trecere cu bila, alama, filet interior-interior, 1/2", maner fluture	buc	15.000		
97	IA05D01>1 - Termomanometru	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
97.0	20101041 - Termomanometru TM80 6 bari	buc	2.000		
98	TFD01A1 - Manometru montat pe conducta	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
98.1	7328267 - Manometru cu rob.control	buc	12.000		
99	IA07A02> - Supapa de siguranta cu diametrul de 1 inch	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
99.0	40184472 - SUPAPA DE SIGURANTA CU REGLAJ FIX 4 bar - 3/4"	buc	2.000		
100	ID05A01> - Ventil automat aerisire, cu diametrul de 1/2	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
100.0	425020401 - DEZAERATOR AUTOMAT 1/2"	buc	1.000		
101	ACE09A1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)DN: 50	buc	8.000		
			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
101.0	02001689 - Robinet cu bila, alama, 1 1/4", actionare maneta	buc	8.000		
102	ID06A2 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu D: 3/4	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
102.0	02001834 - Robinet de trecere cu bila, alama, filet exterior-interior, 3/4 ", actionare maneta	buc	6.000		
103	ACE09A1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)DN: 50	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
103.0	054011281 - Robinet retinere cu clapeta, cu element inchidere din alama 1 1/4"	buc	2.000		
104	ID06A2 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu D: 3/4	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
104.0	022056387 - Robinet retinere cu clapeta, cu element inchidere din alama 3/4"	buc	3.000		
105	ACE09A1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)DN: 50	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
105.0	02001881 - Filtru Y centrala, apa cu impuritati, filet interior-interior, 1 1/4"	buc	2.000		
106	ID06A2 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu D: 3/4	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
106.0	032073529 - Filtru Y centrala, apa cu impuritati, filet interior-interior, 3/4"	buc	2.000		
107	ACE09A1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)DN: 50	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
107.0	0313140112 - Vana cu 3 cai 1 1/4 FI-F + Servomotor rotativ compact	buc	1.000		

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
108	ID06A2 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu D: 3/4	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
108.0	011600800 - Vana cu 3 cai 3/4" FI-F + Servomotor rotativ compact	buc	2.000		
109	ATC01A - Montarea prin intercalare amc si elementelor de automatizare cu diametrul nominal:pina la 50 MM	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
109.0	02018804 - Controler pentru vana de amestec motorizata cu 3 cai, 230 V	buc	3.000		
110	SB02B02> - Piese special polipropilena (PPR), cu cot de 90 de grade, avand curba tehnica de 40/3640 mm cu diametrul de 40 mm	buc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
110.0	02001345 - Racord semiolandez PPR, FI, 40 mm x 1 1/4", alb	buc	18.000		
111	SB02B02> - Piese special polipropilena (PPR), cu cot de 90 de grade, avand curba tehnica de 40/3640 mm cu diametrul de 40 mm	buc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
111.0	020138921 - Racord semiolandez PPR, D 25 mm x 3/4"	buc	15.000		
TOTAL Centrala termică - Circuit încălzire					

Transport					
112	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	2.610		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
113	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	2.610		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
114	TRI1AA08F3 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	2.610		
			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
115	TRB01A15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 50M \$	tona	2.610		
			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