OBIECTIV:	**Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7**
Beneficiar:	**Municipiul Hunedoara**
Proiectant:	**S.C. TEHNOCONSULTING S.R.L.**

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz 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**	**0,00**	**0,00**
1.3	**Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**	**0,00**	**0,00**
1.4	**Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor**	**0,00**	**0,00**
2	**Realizarea utilităţilor necesare obiectivului**	**0,00**	**0,00**
3.5	**Proiectare**	**0,00**	**0,00**
3.5.1	**Tema de proiectare**	**0,00**	**0,00**
3.5.2	**Studiu de prefezabilitate**	**0,00**	**0,00**
3.5.3	**Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general**	**0,00**	**0,00**
3.5.4	**Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor**	**0,00**	**0,00**
3.5.5	**Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie**	**0,00**	**0,00**
3.5.6	**Proiect tehnic si detalii de executie**	**0,00**	**0,00**
4	**Investiţia de bază**	**2.162.409,16**	**2.124.909,16**
4.1	**Constructii si instalatii**	**2.111.746,71**	**2.111.746,71**
4.1.1	[0039.1] Cheltuieli - Activitati de baza	1.846.202,26	1.846.202,26
4.1.2	[0039.2] Cheltuieli - Masuri conexe	265.544,45	265.544,45
4.2	**Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale**	**13.162,45**	**13.162,45**
4.2.1	[0039.1] Cheltuieli - Activitati de baza	10.774,42	10.774,42
4.2.2	[0039.2] Cheltuieli - Masuri conexe	2.388,03	2.388,03
4.3	**Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj**	**37.500,00**	**0,00**
4.3.1	[0039.1] Cheltuieli - Activitati de baza	30.000,00	0,00
4.3.1.1	[0039.1] Lista echip. Utilaje, echipamente sursa regenerabila	30.000,00	0,00
4.3.2	[0039.2] Cheltuieli - Masuri conexe	7.500,00	0,00
4.3.2.1	[0039.2] Lista echip. Utilaje, echipamente curenti tari	5.175,00	0,00
4.3.2.2	[0039.2] Lista echip. Utilaje, echipamente curenti tari-persoane juridice	2.325,00	0,00
4.4	**Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport**	**0,00**	**0,00**
4.5	**Dotari**	**0,00**	**0,00**
4.6	**Active necorporale**	**0,00**	**0,00**
5.1	**Organizare de santier**	**39.227,33**	**39.227,33**
5.1.1	**Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier**	**39.227,33**	**39.227,33**
5.1.1.1	[0039.3] Organizare de santier	39.227,33	39.227,33
5.1.2	**Cheltuieli conexe organizarii santierului**	**0,00**	**0,00**
6.2	**Probe tehnologice si teste**	**0,00**	**0,00**
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		**2.201.636,49**	**2.164.136,49**
TVA 21 %		**462.343,68**	**454.468,68**
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		**2.663.980,17**	**2.618.605,17**

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7

1	2	3	4

Proiectant,

OBIECTIV:	**Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7**
OBIECTUL:	**Cheltuieli - Activitati de baza**
Beneficiar:	**Municipiul Hunedoara**
Proiectant:	**S.C. TEHNOCONSULTING S.R.L.**

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Cheltuieli - Activitati de baza

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	1.846.202,26
4.1.1	[0039.1.1] Lucrari exterioare	154.984,04
4.1.2	[0039.1.2] Lucrari la terasa si sarpanta	577.518,12
4.1.3	[0039.1.3] Lucrari la tamplarie exterioara	460.126,65
4.1.4	[0039.1.4] Lucrari la tamplarie interioara	26.663,89
4.1.5	[0039.1.5] Lucrari la anvelopa opaca	334.675,16
4.1.6	[0039.1.6] Lucrari la interior	26.733,80
4.1.7	[0039.1.7] Lucrari de desfacere	93.718,74
4.1.8	[0039.1.8] Curenti tari	171.781,86
	TOTAL I	**1.846.202,26**
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	10.774,42
4.2.1	[0039.1.9] Montare sursa regenerabila	10.774,42
	TOTAL II	**10.774,42**
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	30.000,00
4.3.1	[0039.1] Lista echip. Utilaje, echipamente sursa regenerabila	30.000,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00
4.5	Dotari	0,00
4.6	Active necorporale	0,00
	TOTAL III	**30.000,00**
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00
	TOTAL IV	**0,00**
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		**1.886.976,68**
TVA 21%:		**396.265,12**
TOTAL VALOARE:		**2.283.241,80**

Proiectant

SOCIETATEA COMERCIALA TEHNO CONSULTING SOLUTION S.R.L. ANTELIMON - ILFOV

OBIECTIV:	**Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7**
OBIECTUL:	**Cheltuieli - Masuri conexe**
Beneficiar:	**Municipiul Hunedoara**
Proiectant:	**S.C. TEHNOCONSULTING S.R.L.**

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Cheltuieli - Masuri conexe

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	265.544,45
4.1.1	[0039.2.1] Lucrari de reparatii	151.456,02
4.1.2	[0039.2.2] Lucrari de reparatii-pers.juridice	67.782,44
4.1.3	[0039.2.3] Demontare instalatii sanitare	6.767,29
4.1.4	[0039.2.4] Demontare instalatii sanitare-pers.juridice	3.029,00
4.1.5	[0039.2.5] Alimentare cu apa rece	16.829,34
4.1.6	[0039.2.6] Alimentare cu apa rece-pers.juridice	7.531,97
4.1.7	[0039.2.7] Canalizare menajera si pluviala	8.392,74
4.1.8	[0039.2.8] Canalizare menajera si pluviala-pers.juridice	3.755,65
	TOTAL I	**265.544,45**
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	2.388,03
4.2.1	[0039.2.9] Montare instalatii electrice	1.647,74
4.2.2	[0039.2.10] Montare instalatii electrice-persoane juridice	740,29
	TOTAL II	**2.388,03**
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	7.500,00
4.3.1	[0039.2] Lista echip. Utilaje, echipamente curenti tari	5.175,00
4.3.2	[0039.2] Lista echip. Utilaje, echipamente curenti tari-persoane juridice	2.325,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00
4.5	Dotari	0,00
4.6	Active necorporale	0,00
	TOTAL III	**7.500,00**
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00
	TOTAL IV	**0,00**
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		**275.432,48**
TVA 21%:		**57.840,82**
TOTAL VALOARE:		**333.273,30**

1	2	3

Proiectant,



OBIECTIV:	**Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7**
OBIECTUL:	**Organizare de santier**
Beneficiar:	**Municipiul Hunedoara**
Proiectant:	**S.C. TEHNOCONSULTING S.R.L.**

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Organizare de santier

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	39.227,33
5.1.1.1	[0039.3.1] Organizare de santier	39.227,33
	TOTAL I	**39.227,33**
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00
	TOTAL II	**0,00**
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00
4.5	Dotari	0,00
4.6	Active necorporale	0,00
	TOTAL III	**0,00**
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00
	TOTAL IV	**0,00**
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		**39.227,33**
TVA 21%:		**8.237,74**
TOTAL VALOARE:		**47.465,07**

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA TEHNOCONSULTING SOLUTION S.R.L. PANTELIMON - ILFOV

OBIECTIV:	**Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7**
OBIECTUL:	**Cheltuieli - Activitati de baza**
STADIUL FIZIC:	**Lucrari exterioare**
Beneficiar:	**Municipiul Hunedoara**
Proiectant:	**S.C. TEHNOCONSULTING S.R.L.**

- lei -

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	**Lucrari pers fizice**					
2	**Lucrari exterioare**					
2.1	**CB01A01^**	Schela fatada inclusiv montare, demontare,transport si imobilizare	**mp**	**1.307,25**	**48,56**	**63.478,75**
				material:	6,56	8.574,25
				manopera:	42,00	54.904,50
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.2	**RPCH31C#**	Nacela autoridicatoare refacere fatada H=12m	**MP**	**231,00**	**206,38**	**47.674,92**
				material:	0,06	13,86
				manopera:	14,70	3.395,70
				utilaj:	191,62	44.265,36
				transport:	0,00	0,00
2.3	**CB46A1**	Esafodaj, latime 1,2m	**m**	**56,92**	**21,99**	**1.251,67**
				material:	1,34	76,27
				manopera:	20,65	1.175,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.4	**RPIC13A**	Indepartare si remontare teava de gaz in vederea realizarii termosistemului la fatada	**m**	**22,90**	**27,89**	**638,71**
				material:	4,44	101,71
				manopera:	23,45	537,01
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.5	**TCB06B2**	Demontare/remontare interfon	**buc**	**2,00**	**53,90**	**107,80**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	53,90	107,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.6	**RLE1ICP21A**	Amenajare teren la terminarea lucrarilor (curatenie)	**mp**	**50,00**	**49,00**	**2.450,00**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	49,00	2.450,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.7	**TSE01B1**	Amenajare teren la terminarea lucrarilor (nivelare teren)	**100 mp**	**0,50**	**293,30**	**146,65**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	293,30	146,65
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrari exterioare						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.8	CF24A01*	Tencuieli la peretii exteriori (in zonele deteriorate,din suprafata totala)	mp	197,95	65,40	12.945,14
				material:	9,40	1.859,94
				manopera:	56,00	11.085,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.9	IC05B03>	Prelungire chit evacuare de la CT, CU 1.5m	buc	24,00	107,00	2.568,00
				material:	100,00	2.400,00
				manopera:	7,00	168,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.10	CL28A1	Capace grile aerisire bucatarii, diametru 50mm	buc	24,00	20,50	492,00
				material:	10,00	240,00
				manopera:	10,50	252,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.11	CL28A1	Capace grile aerisire bucatarii, diametru 100mm	buc	24,00	31,50	756,00
				material:	21,00	504,00
				manopera:	10,50	252,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		13.770,03	74.474,25	44.265,36	0,00	**132.509,64**
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	1.675,67	0,00	0,00	1.675,67
Total inclusiv Cheltuieli directe:		**13.770,03**	**76.149,92**	**44.265,36**	**0,00**	**134.185,32**
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	1.377,00	7.614,99	4.426,54	0,00	13.418,53
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		**15.147,03**	**83.764,92**	**48.691,90**	**0,00**	**147.603,85**
Profit	5,0000 %	757,35	4.188,25	2.434,59	0,00	7.380,19
Total inclusiv Beneficiu:		**15.904,38**	**87.953,16**	**51.126,49**	**0,00**	**154.984,04**
TOTAL GENERAL (fara TVA):						**154.984,04**
TVA:	21,00%					**32.546,65**
TOTAL GENERAL:						**187.530,69**

Proiectant:

SOCIETATEA COMERCIALA TEHNO CONSULTING SOLUTION S.R.L. PANTELIMON - ILFOV

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7

OBIECTUL: Cheltuieli - Activitati de baza

STADIUL FIZIC: Lucrari la terasa si sarpanta

Beneficiar: Municipiul Hunedoara

Proiectant: S.C. TEHNOCONSULTING S.R.L.

- lei -

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	**Lucrari pers fizice**					
2	**Lucrari la terasa/sarpanta**					
3	**Sarpanta**					
3.1	SB08E#	Prelungire aerisiri coloane de ventilare prin sarpanta cu tubulatura PP DN110 mm	m	**32,40**	**26,03**	**843,44**
				material:	14,83	480,56
				manopera:	11,20	362,88
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.2	SB09E#	Piesa de capat PP, pentru coloana ventilatie, DN110 mm	buc	**12,00**	**26,99**	**323,86**
				material:	26,01	312,10
				manopera:	0,98	11,76
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.3	CK01A02^	Chepeng acces pod 100x100cm din tabla zincata (material + manopera)	buc	**2,00**	**8.666,23**	**17.332,47**
				material:	8.538,33	17.076,66
				manopera:	122,50	245,00
				utilaj:	5,40	10,81
				transport:	0,00	0,00
3.4	RPCE15A+	Straturi de difuzie planseu pos, hidroizolatie cu membrane foi termosudabile, suprafata orizontala	MP	**462,17**	**57,23**	**26.449,99**
				material:	22,23	10.274,04
				manopera:	35,00	16.175,95
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.5	RPCE15A+	Straturi de difuzie planseu pod, hidroizolatie cu membrane foi termosudabile, suprafata verticala + orizontala la atic	MP	**116,12**	**57,23**	**6.645,55**
				material:	22,23	2.581,35
				manopera:	35,00	4.064,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.6	RPCE07B+	Bariera de vapori suprafata orizontala	MP	**462,17**	**13,03**	**6.020,69**
				material:	7,78	3.594,30
				manopera:	5,25	2.426,39
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.7	RPCE07B+	Bariera de vapori suprafata verticala + orizontala la atic	MP	**116,12**	**13,03**	**1.512,70**
				material:	7,78	903,07
				manopera:	5,25	609,63
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrari la terasa si sarpanta						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.8	RPCE13C1	Sapa protectie termoizolatie, sapa armata cu plasa sudata, 5 cm grosime	mp	462,17	50,37	23.279,97
				material:	19,40	8.964,25
				manopera:	30,98	14.315,72
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.9	IZF71B*	Termoizolatie orizontala cu vata minerala bazaltica-sistem In strat de 300 mm grosime, A1C0 (montata pe placa ultim etaj) (Efortul la compresiune, deformatie 10% (σ10) (conform SR EN 826: 1998)) (material +manopera) Coeficient maxim de conductivitate termica: λ=0,038 W/Mk, Rezistența la tractiune perpendiculara pe fete – TR: min. 50 kPa	mp	462,17	227,76	105.261,97
				material:	189,00	87.350,13
				manopera:	38,50	17.793,55
				utilaj:	0,26	118,30
				transport:	0,00	0,00
3.10	CD12A01>	Suprainaltare atic zidarie + centura b.a.	mc	8,48	601,15	5.097,75
				material:	443,65	3.762,15
				manopera:	157,50	1.335,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.11	IZF71B*	Termoizolatie verticala si orizontala atic interior cu vata minerala bazaltica-sistem In strat de 100 mm grosime, A1C0 (montata pe placa ultim etaj) (Efortul la compresiune, deformatie 10% (σ10) (conform SR EN 826: 1998)) (material +manopera) Coeficient maxim de conductivitate termica: λ=0,038 W/Mk	mp	116,12	101,45	11.780,28
				material:	62,69	7.279,93
				manopera:	38,50	4.470,62
				utilaj:	0,26	29,72
				transport:	0,00	0,00
3.12	H1B16F1	Prelata protectie terasa	mp	740,34	8,50	6.292,89
				material:	5,00	3.701,70
				manopera:	3,50	2.591,19
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.13	RPCI29B#	Burlan si accesorii de prindere - din tabla zincata, vopsit culoare RAL 7016, (material+manopera)	M	166,58	111,00	18.489,86
				material:	95,20	15.857,90
				manopera:	15,05	2.507,03
				utilaj:	0,75	124,94
				transport:	0,00	0,00
3.14	RPCI29A#	Jgheaburi si accesorii de prindere - din tabla zincata, vopsit culoare RAL 7016, (material+manopera)	M	133,30	115,35	15.376,02
				material:	101,40	13.516,48
				manopera:	12,95	1.726,24
				utilaj:	1,00	133,30
				transport:	0,00	0,00
3.15	CE17A01^	Invelitoare metalica tablă fălțuită cu îmbinare click, culoare RAL 7016 (material+manopera)	mp	616,95	143,75	88.688,63
				material:	112,95	69.686,57
				manopera:	30,80	19.002,06
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.16	CE18A1	Astereala lemn ignifugat clasa Bs3d1- (material+manopera)	mp	616,95	43,90	27.086,97
				material:	36,08	22.259,56
				manopera:	7,00	4.318,65
				utilaj:	0,82	508,76
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrari la terasa si sarpanta						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.17	CE08A%	Profil coama tabla pentru invelitoare RAL 7016 (material+manopera)	m	**68,08**	**56,96**	**3.878,00**
				material:	48,21	3.282,30
				manopera:	8,75	595,70
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.18	CE08E%	Profil de inchire perimetrale din tabla pentru invelitoare metalica RAL 7016 (material+manopera)	m	**113,60**	**65,52**	**7.443,31**
				material:	56,77	6.449,31
				manopera:	8,75	994,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.19	IZF31A02^	Garnitura coama (material+manopera)	m	**68,08**	**10,98**	**747,18**
				material:	4,50	306,36
				manopera:	6,48	440,82
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.20	CE08B%	Piaptan inchidere streasina RAL 7016 (sub invelitoare) (material+manopera)	m	**113,60**	**16,39**	**1.861,40**
				material:	7,64	867,40
				manopera:	8,75	994,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.21	IZF05A01>	Folie anticondens (conform fise tehnice producatori)	mp	**462,17**	**8,29**	**3.829,08**
				material:	7,56	3.494,01
				manopera:	0,70	323,52
				utilaj:	0,03	11,55
				transport:	0,00	0,00
3.22	RPCR41A1	Ignifugare si biocidare materiale lemn pod (OSB, capriori,etc; (material+manopera)	mp	**616,95**	**92,30**	**56.944,49**
				material:	88,80	54.785,16
				manopera:	3,50	2.159,33
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.23	CE08C%	Pazie din lemn, latime 30cm, tratat hidrofug, ignifugat- culoare RAL 7016 (material +manopera)	m	**113,60**	**34,54**	**3.923,21**
				material:	25,79	2.929,21
				manopera:	8,75	994,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.24	RPCH14A1	Sageac din lemn, latime 80cm, tratat hidrofug, ignifugat- culoare RAL 7016 (material +manopera)	mp	**51,12**	**167,41**	**8.557,88**
				material:	95,52	4.882,93
				manopera:	71,89	3.674,95
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.25	CE05G01^	Parazapezi RAL 7016 (material +manopera) l=2.00m,	buc	**53,00**	**52,27**	**2.770,15**
				material:	39,76	2.107,33
				manopera:	12,25	649,25
				utilaj:	0,26	13,57
				transport:	0,00	0,00
3.26	CO13XA	Sipci+contrasipci 3x5cm, din lemn ignifugat (material +manopera)	mc	**9,25**	**2.100,78**	**19.432,23**
				material:	1.190,78	11.014,73
				manopera:	910,00	8.417,50
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrari la terasa si sarpanta						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.27	IZF45A01^	Kit etansare luminator pentruInvelitoare metalica tablă fălțuită cu îmbinare click RAL 7016 (material+manopera)	buc	**2,00**	**137,50**	**275,00**
				material:	120,00	240,00
				manopera:	17,50	35,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	**Copertina**					
4.1	**RPCE35A#**	Hidroizolatie orizontala la terasa cu membrane bituminoase exterioare cu autoprotectie (aplicat primul strat)	**MP**	**107,63**	**100,66**	**10.834,40**
				material:	32,16	3.460,95
				manopera:	66,50	7.157,40
				utilaj:	2,01	216,05
				transport:	0,00	0,00
4.1.L	8002600437	Membrana bituminoasa cu nisip	mp	1,15	22,00	25,30
4.2	**RPCE35A#**	Hidroizolatie orizontala la terasa cu membrane bituminoase exterioare cu autoprotectie (aplicat al doilea strat)	**MP**	**107,63**	**104,93**	**11.293,35**
				material:	36,42	3.919,90
				manopera:	66,50	7.157,40
				utilaj:	2,01	216,05
				transport:	0,00	0,00
4.2.L	8002600438	Membrana bituminoasa cu ardezie	mp	1,15	25,60	29,44
4.3	**CE08E%**	Sort de tabla protectie atic latime 15cm	**m**	**69,47**	**49,19**	**3.417,26**
				material:	40,44	2.809,39
				manopera:	8,75	607,86
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	**Transport**					
5.1	**TRB05C1E#**	Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta de 50 M	**TONE**	**10,00**	**72,10**	**721,00**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	72,10	721,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.2	**TRA01A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. -inclusiv taxe	**tona**	**10,00**	**75,00**	**750,00**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	75,00	750,00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		368.149,72	126.878,17	1.383,05	750,00	**497.160,93**
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	2.854,76	0,00	0,00	2.854,76
Total inclusiv Cheltuieli directe:		**368.149,72**	**129.732,93**	**1.383,05**	**750,00**	**500.015,69**
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	36.814,97	12.973,29	138,30	75,00	50.001,57
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		**404.964,69**	**142.706,22**	**1.521,35**	**825,00**	**550.017,26**
Profit	5,0000 %	20.248,23	7.135,31	76,07	41,25	27.500,86
Total inclusiv Beneficiu:		**425.212,92**	**149.841,53**	**1.597,42**	**866,25**	**577.518,12**
TOTAL GENERAL (fara TVA):						**577.518,12**
TVA:	21,00%					**121.278,81**
TOTAL GENERAL:						**698.796,93**

STADIUL FIZIC: Lucrari la terasa si sarpanta					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,

OBIECTIV:	**Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7**
OBIECTUL:	**Cheltuieli - Activitati de baza**
STADIUL FIZIC:	**Lucrari la tamplarie exterioara**
Beneficiar:	**Municipiul Hunedoara**
Proiectant:	**S.C. TEHNOCONSULTING S.R.L.**

- lei -

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	**Lucrari pers fizice**					
2	**Lucrari de tamplarie exterioara**					
2.1	**CK06C***	Tamplarie - ferestre exterioare si balcone/logii - tamplarie PVC, culoare alb, prevazute cu solbanc (cel putin 5 camere), geam termoizolant cu 3 foi de sticla, gaz inert-argon intre foile de geam, una dintre foile de geam tratate lowE. Tamplaria va fi dotata cu 3 garnituri de etansare, orificii hidrofuge functionabile prevazute cu masca de protectie. Montarea se va face inainte de montarea termosistemului de fatada (la balcoane) (Conform tabloului de tamplarie exterioara) (toate dimensiunile + consumabile + manopera)	**mp**	**281,22**	**1.056,36**	**297.069,26**
				material:	1.031,35	290.035,40
				manopera:	24,50	6.889,89
				utilaj:	0,51	143,96
				transport:	0,00	0,00
2.2	**CK33A***	Usi exterioare acces imobil-tamplarie PVC, culoare alb (cel putin 5 camere), geam termoizolant cu 3 foi de sticla, gaz inert-argon intre foile de geam, una dintre foile de geam tratate lowE, Tamplaria va fi dotata cu 3 garnituri de etansare, orificii hidrofuge functionabile prevazute cu masca de protectie. Montarea se va face inainte de montarea termosistemului de fatada (la balcoane) (Conform tabloului de tamplarie exterioara) (toate dimensiunile + consumabile + manopera)	**mp**	**9,29**	**1.079,83**	**10.031,62**
				material:	1.049,26	9.747,58
				manopera:	29,75	276,38
				utilaj:	0,82	7,66
				transport:	0,00	0,00
2.3	**CK26B#**	Glafuri exterioare din tabla zincata vopsita in camp electrostatic cu picurator, aplicare strat etans (chit) pentru evitare infiltratii apa din precipitatii intre perete-izolatie termica-glaf - culoarea ALB, latime 40cm (la ferestre si balcoane/logii), inclusiv capacele terminale	**m**	**206,70**	**85,60**	**17.693,52**
				material:	69,60	14.386,32
				manopera:	14,00	2.893,80
				utilaj:	2,00	413,40
				transport:	0,00	0,00
2.4	**CK26A#**	Glafuri interioare din PVC (toate dimensiunile + consumabile + manopera) (latime 30cm)-la ferestre	**m**	**206,70**	**66,20**	**13.683,54**
				material:	51,60	10.665,72
				manopera:	12,60	2.604,42
				utilaj:	2,00	413,40
				transport:	0,00	0,00
2.5	**RPCN15C+**	Profil orizontal cu picurator-la partea superioara la usi si ferestre exterioare	**M**	**210,74**	**35,91**	**7.567,97**
				material:	14,86	3.131,89
				manopera:	21,00	4.425,54
				utilaj:	0,05	10,54
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrari la tamplarie exterioara

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	**RPCN15B%**	Profil de colt - vertical - cu plasa la spaleti la usi exterioare si profil de colt -vertical si orizontal - cu plasa la spaleti ferestre exterioare si balcone/logi	**m**	**506,39**	**29,90**	**15.138,75**
				material:	8,85	4.479,24
				manopera:	21,00	10.634,19
				utilaj:	0,05	25,32
				transport:	0,00	0,00
2.7	**RPCN15B%**	Profil de colt vertical si orizontal cu plasa la spaleti interiori - la usi, ferestre si balcoane/logii (laterale+sus+jos)	**m**	**718,98**	**29,90**	**21.494,22**
				material:	8,85	6.359,69
				manopera:	21,00	15.098,58
				utilaj:	0,05	35,95
				transport:	0,00	0,00
2.8	**IZF31A05^**	Banda etansare perimetral la tamplarie, la spalet interior -(consumabile+manopera) (laterale+sus+jos)	**m**	**718,98**	**9,80**	**7.042,41**
				material:	2,90	2.085,04
				manopera:	6,90	4.957,37
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.9	**IZF31A05^**	Banda etansare perimetral la tamplarie , la spaleti exterior -(consumabile+manopera) (laterale+sus+jos)	**m**	**717,13**	**9,80**	**7.024,29**
				material:	2,90	2.079,68
				manopera:	6,90	4.944,61
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	**Transport**					
3.1	**TRB05C1E#**	Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta de 50 M	**TONE**	**3,00**	**72,10**	**216,30**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	72,10	216,30
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.2	**TRA01A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. -inclusiv taxe	**tona**	**3,00**	**75,00**	**225,00**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	75,00	225,00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		342.970,57	52.941,08	1.050,23	225,00	**397.186,88**
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	1.191,17	0,00	0,00	1.191,17
Total inclusiv Cheltuieli directe:		**342.970,57**	**54.132,25**	**1.050,23**	**225,00**	**398.378,05**
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	34.297,06	5.413,23	105,02	22,50	39.837,81
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		**377.267,63**	**59.545,48**	**1.155,25**	**247,50**	**438.215,86**
Profit	5,0000 %	18.863,38	2.977,27	57,76	12,38	21.910,79
Total inclusiv Beneficiu:		**396.131,01**	**62.522,75**	**1.213,02**	**259,88**	**460.126,65**
TOTAL GENERAL (fara TVA):						**460.126,65**
TVA:	21,00%					**96.626,60**
TOTAL GENERAL:						**556.753,25**

STADIUL FIZIC: Lucrari la tamplarie exterioara					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant:

OBIECTIV:	**Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7**
OBIECTUL:	**Cheltuieli - Activitati de baza**
STADIUL FIZIC:	**Lucrari la tamplarie interioara**
Beneficiar:	**Municipiul Hunedoara**
Proiectant:	**S.C. TEHNOCONSULTING S.R.L.**

- lei -

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	**Lucrari de tamplarie interioara**					
1.1	**CK01A02^**	Chepeng acces pod EI 60'-C 100x100cm Montarea se va face inainte de montarea termosistemului peste placa (Conform tabloului de tamplarie exterioara) (toate dimensiunile + consumabile + manopera)	**buc**	**2,00**	**8.666,23**	**17.332,47**
				material:	8.538,33	17.076,66
				manopera:	122,50	245,00
				utilaj:	5,40	10,81
				transport:	0,00	0,00
1.2	**CK01A02^**	Luminator sarpanta 78x140 cm (fereastra mansarda)	**buc**	**2,00**	**916,23**	**1.832,47**
				material:	788,33	1.576,66
				manopera:	122,50	245,00
				utilaj:	5,40	10,81
				transport:	0,00	0,00
1.3	**CK15B1**	Usa metalica demisol 80 x 210 cm - 1buc	**mp**	**1,68**	**1.251,30**	**2.102,18**
				material:	1.171,50	1.968,12
				manopera:	79,80	134,06
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.4	**CK15B1**	Usa metalica demisol 80 x180 cm - 1 buc	**mp**	**1,44**	**1.251,30**	**1.801,87**
				material:	1.171,50	1.686,96
				manopera:	79,80	114,91
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		22.308,40	738,97	21,61	0,00	**23.068,99**
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	16,63	0,00	0,00	16,63
Total inclusiv Cheltuieli directe:		**22.308,40**	**755,60**	**21,61**	**0,00**	**23.085,62**
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	2.230,84	75,56	2,16	0,00	2.308,56
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		**24.539,24**	**831,16**	**23,78**	**0,00**	**25.394,18**
Profit	5,0000 %	1.226,96	41,56	1,19	0,00	1.269,71
Total inclusiv Beneficiu:		**25.766,20**	**872,72**	**24,96**	**0,00**	**26.663,89**
TOTAL GENERAL (fara TVA):						**26.663,89**
TVA:	21,00%					**5.599,42**
TOTAL GENERAL:						**32.263,31**

STADIUL FIZIC: Lucrari la tamplarie interioara					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,

OBIECTIV:	**Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7**
OBIECTUL:	**Cheltuieli - Activitati de baza**
STADIUL FIZIC:	**Lucrari la anvelopa opaca**
Beneficiar:	**Municipiul Hunedoara**
Proiectant:	**S.C. TEHNOCONSULTING S.R.L.**

- lei -

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	**Lucrari pers fizice**					
2	**Lucrari la anvelopa verticala opaca**					
2.1	**IZF71B***	Termoizolatie cu vata minerala-sistem ETICS In strat de 150 mm grosime, Λ=0.038W/mK maxim, A1C0 (montata pe fatade) ancorata cu dibluri cu rozeta de plastic si cui metalic fixate prin insurubare sau batere (consum min.6 buc/m2) (Efortul la compresiune, deformatie 10% (σ10) (conform SR EN 826: 1998) inclusiv plasa de fibra de sticla si adeziv) (material +manopera)	**mp**	**878,21**	**115,31**	**101.265,66**
				material:	76,55	67.229,79
				manopera:	38,50	33.811,09
				utilaj:	0,26	224,79
				transport:	0,00	0,00
2.2	**IZF11E01^**	Termoizolatie pentru soclu, compact lipit, cu dibluri de fixare, cu element termoizolant polistiren extrudat, 10 cm grosime, Λ=0.038W/mK maxim, coborat min. 40 cm sub CTA. Rezistența la tractiune perpendiculara pe fete – TR: min. 200 kPa. Efortul de compresiune a placilor la o deformatie de 10% - CS(10/Y): min. 200kPa	**mp**	**37,10**	**158,60**	**5.884,00**
				material:	97,57	3.619,97
				manopera:	52,50	1.947,75
				utilaj:	8,53	316,29
				transport:	0,00	0,00
2.3	**IZF40A01^**	Hidroizolatie bituminoasa pe conturul cladirii, coborata min 40 cm sub CTA	**mp**	**37,10**	**26,70**	**990,57**
				material:	16,20	601,02
				manopera:	10,50	389,55
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.4	**TSA02C1**	Sapatura manuala in zona trotoarului de protectie pt aplicarea termosistemului si hidroizolatiei adancime 40 cm	**mc**	**18,55**	**73,85**	**1.369,92**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	73,85	1.369,92
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.5	**IZF71A***	Termoizolatie cu vata minerala-sistem ETICS In strat de 3-5 mm grosime, Λ=0.038W/mK maxim, A1C0 (montata la intoarceri perimetrale ferestre, usi acces) ancorata cu dibluri cu rozeta de plastic si cui metalic fixate prin insurubare sau batere (consum min.6 buc/m2) (Efortul la compresiune, deformatie 10% (σ10) (conform SR EN 826: 1998) inclusiv plasa de fibra de sticla si adeziv) (material +manopera)	**mp**	**213,93**	**110,58**	**23.657,27**
				material:	53,98	11.547,56
				manopera:	56,35	12.054,96
				utilaj:	0,26	54,76
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrari la anvelopa opaca						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	CF13A01^	Finisare fatada cu tencuiala decorativa de exterior - culoare RAL 7035	mp	423,15	86,21	36.479,08
				material:	75,71	32.036,01
				manopera:	10,50	4.443,08
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.7	CF13A01^	Finisare fatada cu tencuiala decorativa de exterior - culoare RAL 9003	mp	650,90	86,21	56.113,05
				material:	75,71	49.278,60
				manopera:	10,50	6.834,45
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.8	CF13A01^	Finisare fatada cu tencuiala decorativa de exterior - culoare RAL 9023	mp	37,10	86,21	3.198,33
				material:	75,71	2.808,78
				manopera:	10,50	389,55
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.9	IZF33E*	Profil lacrimar termosistem aluminiu U 150mm cu - orizontal (imbinarea intre termoizolatia de soclu si termoizolatia pentru fatada)	m	112,10	33,26	3.728,45
				material:	26,96	3.022,22
				manopera:	6,30	706,23
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.10	RPCN15C+	Profil orizontal cu picurator- intrados placa balcon / copertine acces	M	20,40	35,91	732,59
				material:	14,86	303,17
				manopera:	21,00	428,40
				utilaj:	0,05	1,02
				transport:	0,00	0,00
2.11	CF13A01*	Asigurarea planeitatii stratului suport pentru aplicarea termoizolatiei pe fatada	mp	219,55	62,85	13.797,81
				material:	49,29	10.821,60
				manopera:	12,60	2.766,33
				utilaj:	0,96	209,88
				transport:	0,00	0,00
2.12	CD10A02>	Inchidere la partea superioara la balcoane cu structura metalica si panou sandwich termoizolant cu spuma poliuretanica integrata - 15cm RAL 7024 + accesorii de prindere si etanseizare	mp	23,03	249,09	5.736,43
				material:	223,54	5.148,01
				manopera:	25,55	588,42
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.13	IC02A01^-asim	Suprafete tactilo-vizuale de atentionare/directionarea pentru persoanele cu dezablitati	mp	22,88	355,50	8.133,84
				material:	303,00	6.932,64
				manopera:	52,50	1.201,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.14	W1C11B1	Remontare elemente montate aparent la ferestre (grilaje)	mp	7,72	75,69	584,30
				material:	5,69	43,90
				manopera:	70,00	540,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.15	CN11A1	Vopsitorie elemente montate aparent la ferestre (grilaje)	mp	7,72	33,31	257,19
				material:	1,81	14,01
				manopera:	31,50	243,18
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.15.L	6103256	Vopsea alba pe baza de mica V.101-9a5 ntr 90-72	kg	0,12	9,87	1,18

STADIUL FIZIC: Lucrari la anvelopa opaca

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.16	NLTU03A	Placare interioara si exterioara cadru metalic parapet balcon cu placi fibrociment grosime 1.2 cm	MP	172,80	141,92	24.524,34
				material:	115,17	19.901,94
				manopera:	26,25	4.536,00
				utilaj:	0,50	86,40
				transport:	0,00	0,00
2.17	IZF33D*	Inchidere rost fatada cu profil elestic tip lira compus din membrana cauciucata si coltare cu plasa	m	4,00	48,94	195,76
				material:	42,29	169,16
				manopera:	6,65	26,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	Transport					
3.1	TRB05C1E#	Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta de 50 M	TONE	10,00	72,10	721,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	72,10	721,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. -inclusiv taxe	tona	10,00	75,00	750,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	75,00	750,00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		213.478,36	72.998,09	893,14	750,00	**288.119,59**
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	1.642,46	0,00	0,00	1.642,46
Total inclusiv Cheltuieli directe:		**213.478,36**	**74.640,55**	**893,14**	**750,00**	**289.762,05**
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	21.347,84	7.464,05	89,31	75,00	28.976,20
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		**234.826,20**	**82.104,60**	**982,45**	**825,00**	**318.738,25**
Profit	5,0000 %	11.741,31	4.105,23	49,12	41,25	15.936,91
Total inclusiv Beneficiu:		**246.567,51**	**86.209,83**	**1.031,57**	**866,25**	**334.675,16**
TOTAL GENERAL (fara TVA):						**334.675,16**
TVA:	21,00%					**70.281,78**
TOTAL GENERAL:						**404.956,94**

Proiectant, SOCIETATEA COMERCIALA TEHNO CONSULTING SOLUTION S.R.L. PANTELIMON - ILFOV

OBIECTIV:	**Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7**
OBIECTUL:	**Cheltuieli - Activitati de baza**
STADIUL FIZIC:	**Lucrari la interior**
Beneficiar:	**Municipiul Hunedoara**
Proiectant:	**S.C. TEHNOCONSULTING S.R.L.**

- lei -

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	**Lucrari pers fizice**					
2	**Lucrari la interior**					
2.1	**RCSJ06A%**	Reparatii spaleti interiori - usi si ferestre (reparare spaleti in urma inlocuirii tamplarie cu mortar de tencuiala)	**m**	**142,62**	**24,71**	**3.523,45**
				material:	2,57	367,15
				manopera:	22,05	3.144,77
				utilaj:	0,08	11,53
				transport:	0,00	0,00
2.2	**CF10C1**	Reparatii spaleti interiori - usi si ferestre (reparare spaleti in urma inlocuirii tamplarie finisare cu glet de ipsos)	**mp**	**142,62**	**24,47**	**3.489,66**
				material:	11,13	1.586,93
				manopera:	13,30	1.896,85
				utilaj:	0,04	5,88
				transport:	0,00	0,00
2.3	**CN05A%**	Vopsitorie lavabila aplicata in 2 straturi , pe suprafete gletuite in zona spaletilor interiori la usi si ferestre	**mp**	**142,62**	**17,56**	**2.503,98**
				material:	7,76	1.106,30
				manopera:	9,80	1.397,68
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.4	**IZF11E01^**	Termoizolatie planseu subsol/demisol, compact lipit, cu dibluri de fixare, cu element termoizolant polistiren EXPANDAT, 10 cm grosime (EPS 80) , (montare orizontal). Coeficient maxim de conductivitate termica: λ=0,038 W/mK; Efortul de compresiune a plăcilor la o deformație de 10% - CS(10/Y): min. 80kPa	**mp**	**62,47**	**123,95**	**7.743,06**
				material:	62,92	3.930,81
				manopera:	52,50	3.279,68
				utilaj:	8,53	532,57
				transport:	0,00	0,00
2.5	**RPCJ40A-01%**	Protectie termoizolatie planseu subsol/demisol cu tencuiala subtire cu mortar adeziv armat cu plasa din fibra de sticla - IN SPATIILE TEHNICE	**mp**	**62,47**	**69,17**	**4.320,87**
				material:	25,07	1.565,94
				manopera:	44,10	2.754,93
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrari la interior

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	CN01B1	Zugraveala simpla cu lapte de var aplicata peste tencuiala pentru pereti si planseu planseu canal tehnic	mp	204,46	4,76	972,54
				material:	1,61	328,49
				manopera:	3,15	644,05
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	Transport					
3.1	TRB05C1E#	Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta de 50 M	TONE	2,00	72,10	144,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	72,10	144,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. --inclusiv taxe	tona	2,00	75,00	150,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	75,00	150,00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		8.885,62	13.262,14	549,98	150,00	**22.847,75**
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	298,40	0,00	0,00	298,40
Total inclusiv Cheltuieli directe:		**8.885,62**	**13.560,54**	**549,98**	**150,00**	**23.146,15**
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	888,56	1.356,05	55,00	15,00	2.314,61
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		**9.774,19**	**14.916,60**	**604,98**	**165,00**	**25.460,76**
Profit	5,0000 %	488,71	745,83	30,25	8,25	1.273,04
Total inclusiv Beneficiu:		**10.262,90**	**15.662,43**	**635,23**	**173,25**	**26.733,80**
TOTAL GENERAL (fara TVA):						**26.733,80**
TVA:	21,00%					**5.614,10**
TOTAL GENERAL:						**32.347,90**

Proiectant.

SOCIETATEA COMERCIALA TEHNO CONSULTING S.R.L. PANTELIMON - ILFOV

OBIECTIV:	**Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7**
OBIECTUL:	**Cheltuieli - Activitati de baza**
STADIUL FIZIC:	**Lucrari de desfacere**
Beneficiar:	**Municipiul Hunedoara**
Proiectant:	**S.C. TEHNOCONSULTING 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**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**LUCRARI DE DESFACERI - LOCUINTE**					
1.1	**RPCJ34A#**	Curatare fatade exterioare (manopera+material)	**MP**	**791,81**	**16,00**	**12.666,98**
				material:	0,25	195,97
				manopera:	15,75	12.471,01
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.2	**PJ11A1**	Desfacere tencuieli exterioare deteriorate	**mp**	**217,75**	**19,60**	**4.267,82**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	19,60	4.267,82
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.3	**RPVC41A#**	Demontare unitate AC de pe fatada si remontare dupa realizarea termosistemului	**buc**	**8,00**	**568,48**	**4.547,84**
				material:	0,41	3,30
				manopera:	567,00	4.536,00
				utilaj:	1,07	8,54
				transport:	0,00	0,00
1.4	**RPCO56B#-asim**	Demontare Copertine metalice / lemn / prelata de pe fatada	**MP**	**17,65**	**32,90**	**580,69**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	32,90	580,69
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.5	**RPIZC45D**	Desfacere straturi hidrozolatii terasa (termoizolatie, straturi bituminoase)	**MP**	**531,50**	**24,17**	**12.846,36**
				material:	0,42	223,23
				manopera:	22,75	12.091,63
				utilaj:	1,00	531,50
				transport:	0,00	0,00
1.6	**RPIZC45D**	Desfacere straturi copertina spatii comerciale (straturi bituminoase)	**MP**	**107,63**	**24,17**	**2.601,42**
				material:	0,42	45,20
				manopera:	22,75	2.448,58
				utilaj:	1,00	107,63
				transport:	0,00	0,00
1.7	**RPCT26A1**	Desfaceri invelitoare sarpanta din tabla metalica (inclusiv sageac)	**mp**	**544,00**	**8,82**	**4.797,70**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	8,82	4.797,70
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrari de desfacere						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	RPCH32C#	Desfaceri timpan din astereala lemn	MP	9,98	7,80	77,84
				material:	0,00	0,00
				manopera:	6,30	62,87
				utilaj:	1,50	14,97
				transport:	0,00	0,00
1.9	RPCT33A1	Demontat tamplarie exterioara	mp	303,61	15,01	4.558,49
				material:	0,00	0,00
				manopera:	15,01	4.558,49
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.10	RPCT33A1	Demontat tamplarie interiorara	mp	3,12	15,01	46,84
				material:	0,00	0,00
				manopera:	15,01	46,84
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.11	RPIZD47E%	Demontat termosistem de pe fatade	mp	382,67	20,82	7.968,70
				material:	0,02	9,16
				manopera:	20,30	7.768,20
				utilaj:	0,50	191,34
				transport:	0,00	0,00
1.12	RPCT14XA	Desfacere caramida aparenta fatade	mp	280,62	53,55	15.027,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	53,55	15.027,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.13	RPIZB59A%	Desfacere zidarie - ferestre / balcoane - revenire la forma initiala	mc	0,15	190,37	28,56
				material:	1,17	0,18
				manopera:	185,50	27,83
				utilaj:	3,71	0,56
				transport:	0,00	0,00
1.14	RPCT27A1	Desfaceri jgheab si burlane	m	163,00	3,50	570,39
				material:	0,00	0,00
				manopera:	3,50	570,39
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.15	RPIZB59A%	Desfaceri parapeti ziditi de locatari	mc	6,50	190,37	1.237,44
				material:	1,17	7,59
				manopera:	185,50	1.205,75
				utilaj:	3,71	24,09
				transport:	0,00	0,00
1.16	RPCT39XA	Desfaceri parapeti cadru metalic	kg	430,00	2,45	1.053,50
				material:	0,00	0,00
				manopera:	2,45	1.053,50
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.17	RPIZB59A%	Desfaceri parapeti prefabricati din beton	mc	2,70	190,37	514,01
				material:	1,17	3,15
				manopera:	185,50	500,85
				utilaj:	3,71	10,01
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrari de desfacere						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.18	W1C11B2	Demontare elemente montatea aparent la ferestre (grilaje)	mp	7,72	21,28	164,28
				material:	0,00	0,00
				manopera:	21,28	164,28
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	Transport					
2.1	TRB05C1E#	Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta de 50 M	TONE	30,00	72,10	2.163,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	72,10	2.163,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.2	TRA01A50P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km-inclusiv taxe	tona	30,00	125,00	3.750,01
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,01
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	125,00	3.750,00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		487,79	74.342,64	888,63	3.750,00	**79.469,06**
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	1.672,71	0,00	0,00	1.672,71
Total inclusiv Cheltuieli directe:		**487,79**	**76.015,35**	**888,63**	**3.750,00**	**81.141,77**
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	48,78	7.601,53	88,86	375,00	8.114,18
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		**536,57**	**83.616,88**	**977,49**	**4.125,00**	**89.255,94**
Profit	5,0000 %	26,83	4.180,84	48,87	206,25	4.462,80
Total inclusiv Beneficiu:		**563,39**	**87.797,73**	**1.026,37**	**4.331,25**	**93.718,74**
TOTAL GENERAL (fara TVA):						**93.718,74**
TVA:	21,00%					**19.680,94**
TOTAL GENERAL:						**113.399,68**

Proiectant:



OBIECTIV:	**Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7**
OBIECTUL:	**Cheltuieli - Activitati de baza**
STADIUL FIZIC:	**Curenti tari**
Beneficiar:	**Municipiul Hunedoara**
Proiectant:	**S.C. TEHNOCONSULTING 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**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**Distributie energie electrica**					
1.1	**EF02A1**	TSCM - tablou electric spatii comune , consumatori normali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	**buc**	**2,00**	**30.075,77**	**60.151,54**
				material:	30.029,57	60.059,14
				manopera:	46,20	92,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.2	**EH01A01^**	Testare PRAM tablouri electrice + termografie la punerea in functiune	**buc**	**2,00**	**510,50**	**1.021,00**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	10,50	21,00
				utilaj:	500,00	1.000,00
				transport:	0,00	0,00
1.2.1	**14110**	Electrician aparataj electric	**ora**	**0,30**	**35,00**	**10,50**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	35,00	10,50
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.2.1	**300000009**	Aparat de test	**ora**	**1,00**	**500,00**	**500,00**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	500,00	500,00
				transport:	0,00	0,00
1.3	**EB15B1-asimilat**	Etichetare circuite - 1 sistem	**sistem**	**1,00**	**1.503,15**	**1.503,15**
				material:	1.500,00	1.500,00
				manopera:	3,15	3,15
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.3.L	6718400	Etichete	sistem	1,00	1.500,00	1.500,00
2	**Sistem iluminat**					
2.1	**EE01C01^**	CIL2 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 25W, cu flux luminos 2500lm, tempertura de culoare 4000 K, cu lungime de 100 cm, montaj suspendat (include tijele de sustinere)/ aparent, min. IP 44, UGR<23, cu autonomie 1h, cu conector intrare-iesire (il.de securitate pentru interventie)	**buc**	**6,00**	**419,06**	**2.514,38**
				material:	386,53	2.319,16
				manopera:	32,20	193,20
				utilaj:	0,34	2,02
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Curenti tari						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.2	EE01C01^	CIL4 -corp de iluminat de tip plafoniera, cu sursa LED 20 W, cu geam de protectie, flux luminos 2400lm, montaj aparent, min. IP65, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de montare, sistem de asigurare antiseismic,driver alimentare etc.), include senzor de prezenta cu temporizator, cu temperatura normala de functionare in intervalul -20C+40C	**buc**	**1,00**	**439,26**	**439,26**
				material:	406,73	406,73
				manopera:	32,20	32,20
				utilaj:	0,34	0,34
				transport:	0,00	0,00
2.3	EE01C01^	CIL6 -corp de iluminat de tip plafoniera, cu sursa LED 20 W, cu geam de protectie, flux luminos 1650lm, montaj aparent, min.IP44, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de montare, sistem de asigurare antiseismic,driver alimentare etc.), include senzor de prezenta cu temporizator, cu autonomie 1h (il.de securitate pentru evacuare)	**buc**	**19,00**	**237,26**	**4.508,02**
				material:	204,73	3.889,81
				manopera:	32,20	611,80
				utilaj:	0,34	6,40
				transport:	0,00	0,00
2.4	EE01A01^	CILe1- corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 3.45W, montaj deasupra usa / echipament, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 1h, cu flux luminos minim 250 lm in iluminat siguranta, cu abtibild corespunzator locului de montaj, min.IP44 (il.de securitate pentru evacuare)	**buc**	**3,00**	**196,86**	**590,59**
				material:	164,33	492,98
				manopera:	32,20	96,60
				utilaj:	0,34	1,01
				transport:	0,00	0,00
2.5	EE01A01^	CILe3 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 3.1W, montaj aparent perete, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 1h, cu abtibild corespunzator locului de montaj, min.IP44 ,(il.de securitate pentru evacuare)	**buc**	**14,00**	**282,71**	**3.958,00**
				material:	250,18	3.502,48
				manopera:	32,20	450,80
				utilaj:	0,34	4,72
				transport:	0,00	0,00
2.6	EE01A01^	CILe4 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 5W, cu flux luminos 225lm, distributie asimetrica a fluxului luminos, montaj aparent deasupra usilor de evacuare, min.IP65, cu autotest, cu autonomie 1h, pentru iluminatul de evacuare, cu temperatura normala de functionare in intervalul -20C+40C (il.de securitate pentru evacuare)	**buc**	**2,00**	**292,81**	**585,63**
				material:	260,28	520,55
				manopera:	32,20	64,40
				utilaj:	0,34	0,67
				transport:	0,00	0,00
2.7	EE01A01^	CILe5-corp de iluminat de siguranta, cu sursa LED, 6.8W, montaj aparent pe patul de cabluri, flux luminos 548lm, temperatura de culoare 5700K, echipat cu kit de siguranta autonomie minim 1h, fara pictograma - iluminat de siguranta pentru interventie	**buc**	**2,00**	**307,96**	**615,93**
				material:	275,43	550,85
				manopera:	32,20	64,40
				utilaj:	0,34	0,67
				transport:	0,00	0,00
2.8	EH10XC	Verificari aparate de iluminat - sistem complet	**buc**	**48,00**	**53,67**	**2.576,01**
				material:	39,67	1.904,01
				manopera:	14,00	672,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	**Cabluri electrice**					

STADIUL FIZIC: Curenti tari						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.1	EA04A01^	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, CYYF 2x1.5, Un=1kV	m	60,00	10,41	624,87
				material:	1,66	99,87
				manopera:	8,75	525,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.2	EA04A01^	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, CYYF 3x1.5, Un=1kV	m	461,00	12,70	5.856,15
				material:	3,95	1.822,40
				manopera:	8,75	4.033,75
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.3	EC05A#	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, CYYF 4x1.5, Un=1kV	m	274,00	9,06	2.483,28
				material:	5,56	1.524,28
				manopera:	3,50	959,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.4	EC05A#	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, CYYF 5x6, Un=1kV	m	51,00	25,86	1.318,62
				material:	22,36	1.140,12
				manopera:	3,50	178,50
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.5	PRAM141418	Masuratori PRAM rezistente de izolatie cabluri electrice - 1 sistem	buc	1,00	3.990,00	3.990,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	3.990,00	3.990,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.6	EA01E#	Tub protectie ignifug, rigid Ø20 mm + sistem de prindere	m	795,00	16,00	12.720,33
				material:	2,97	2.364,86
				manopera:	12,95	10.295,25
				utilaj:	0,08	60,22
				transport:	0,00	0,00
3.7	EA01E#	Tub protectie ignifug, rigid Ø25 mm + sistem de prindere	m	51,00	17,16	875,20
				material:	4,14	210,89
				manopera:	12,95	660,45
				utilaj:	0,08	3,86
				transport:	0,00	0,00
4	Aparataj terminal + diverse					
4.1	RPEE14A%	Intrerupator simplu 10A/230Vca , montaj aparent , IP44, include doza de aparataj si accesorii necesare.	buc	5,00	55,75	278,73
				material:	45,25	226,23
				manopera:	10,50	52,50
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	Sistem impamantare					
5.1	EG12A01^	Platbanda OLZn 40x4mm cu sistem de prindere	m	107,00	158,70	16.980,90
				material:	130,70	13.984,90
				manopera:	28,00	2.996,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.2	EB08E%-asim	Bara egalizare potential	buc	4,00	186,85	747,39
				material:	150,00	600,00
				manopera:	28,00	112,00
				utilaj:	8,85	35,39
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Curenti tari						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.3	EB01B#	Conductor flexibil egalizare potential din Cu H07Z-K1x16	m	70,00	6,57	460,18
				material:	5,17	362,18
				manopera:	1,40	98,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.4	EB01B#	Conductor OLZn 10 mm cu sistem de prindere	m	131,00	18,07	2.367,04
				material:	16,67	2.183,64
				manopera:	1,40	183,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.5	W1MN06A#	Piesa de separatie	buc	8,00	55,32	442,58
				material:	44,82	358,58
				manopera:	10,50	84,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.6	EB09A1-asim	Pipa trecere instalatii	buc	2,00	114,70	229,40
				material:	100,00	200,00
				manopera:	14,70	29,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.7	EG13A#-asim	Electrod impamantare, din teava OLZn □2 1/2 ", de lungime 3m	buc	11,00	239,64	2.636,01
				material:	190,30	2.093,30
				manopera:	49,00	539,00
				utilaj:	0,34	3,71
				transport:	0,00	0,00
5.8	TSA20D1	Sapatura	mc	56,00	136,85	7.663,60
				material:	0,00	0,00
				manopera:	136,85	7.663,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.9	CG32B1	Umplutura si compactare	mc	56,00	31,50	1.764,09
				material:	12,67	709,52
				manopera:	16,10	901,60
				utilaj:	2,73	152,97
				transport:	0,00	0,00
5.10	PRAM141418	Masuratori PRAM rezistenta priza de pamant - 1 sistem	buc	1,00	3.990,00	3.990,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	3.990,00	3.990,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	Demontari					
6.1	RPED18A%	Denmontari cabluri electrice	m	254,00	9,80	2.489,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	9,80	2.489,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6.2	RPEA15A1	Demontari tuburi de protectie	m	169,00	4,20	709,68
				material:	0,00	0,00
				manopera:	4,20	709,68
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Curenti tari

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.3	**RPEG20A1**	Demontari tablouri electrice	**buc**	**2,00**	**205,80**	**411,60**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	205,80	411,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6.4	**RPEF20F1**	Demontari corpuri de iluminat	**buc**	**19,00**	**10,50**	**199,47**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	10,50	199,47
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6.5	**RPEE17G1**	Demontari intrerupatoare	**buc**	**3,00**	**16,45**	**49,35**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	16,45	49,35
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		103.026,50	43.452,70	1.272,00	0,00	**147.751,20**
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	977,69	0,00	0,00	977,69
Total inclusiv Cheltuieli directe:		**103.026,50**	**44.430,39**	**1.272,00**	**0,00**	**148.728,88**
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	10.302,65	4.443,04	127,20	0,00	14.872,89
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		**113.329,15**	**48.873,43**	**1.399,20**	**0,00**	**163.601,77**
Profit	5,0000 %	5.666,46	2.443,67	69,96	0,00	8.180,09
Total inclusiv Beneficiu:		**118.995,61**	**51.317,10**	**1.469,16**	**0,00**	**171.781,86**
TOTAL GENERAL (fara TVA):						**171.781,86**
TVA:	21,00%					**36.074,19**
TOTAL GENERAL:						**207.856,05**

Proiectant

SOCIETATEA COMERCIALA TEHNO CONSULTING SOFTWARE S.R.L. ANTELIMON - ILFOV

OBIECTIV:	**Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7**
OBIECTUL:	**Cheltuieli - Activitati de baza**
STADIUL FIZIC:	**Montare sursa regenerabila**
Beneficiar:	**Municipiul Hunedoara**
Proiectant:	**S.C. TEHNOCONSULTING 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**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**Sistem panouri fotovoltaice scara 1**					
1.1	**TCD12A1**	Montare Invertor trifazat ON-GRID	**buc**	**1,00**	**1.067,37**	**1.067,37**
				material:	27,87	27,87
				manopera:	1.039,50	1.039,50
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.2	**TCD12A1**	Montare panouri fotovoltaice monocristaline	**buc**	**1,00**	**175,00**	**175,00**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	175,00	175,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.3	**ATD30A**	Structura de sustinere pentru acoperis inclinat + accesorii prindere (cleme, surub, etc.)	**buc**	**1,00**	**75,95**	**75,95**
				material:	50,05	50,05
				manopera:	25,90	25,90
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.4	**ES05A2***	Montarea smart meter	**buc**	**1,00**	**158,94**	**158,94**
				material:	1,44	1,44
				manopera:	157,50	157,50
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.5	**ES05A2***	Montarea smart optimizer	**buc**	**1,00**	**158,94**	**158,94**
				material:	1,44	1,44
				manopera:	157,50	157,50
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.6	**ED02D02^**	Montare Cofret jonctiune	**buc**	**1,00**	**4,20**	**4,20**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	4,20	4,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.7	**ED02D02^**	Montare Cofret metalic 24M IP65	**buc**	**1,00**	**4,20**	**4,20**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	4,20	4,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Montare sursa regenerabila						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	ED02D02^	Sigurante fuzibile 15A	buc	2,00	46,62	93,24
				material:	42,42	84,84
				manopera:	4,20	8,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.9	ED02D02^	Separator fuzibile panouri fotovoltaice	buc	2,00	54,70	109,40
				material:	50,50	101,00
				manopera:	4,20	8,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.10	ED03B#	Intreruptor automat 4P, In=16A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	buc	1,00	94,42	94,42
				material:	50,00	50,00
				manopera:	43,75	43,75
				utilaj:	0,67	0,67
				transport:	0,00	0,00
1.11	ED03B#	Separator de sarcina 4P, In=16A	buc	1,00	294,42	294,42
				material:	250,00	250,00
				manopera:	43,75	43,75
				utilaj:	0,67	0,67
				transport:	0,00	0,00
1.12	EB01B#	Conductor flexibil solar rosu H1Z2Z2-K 1x10 mmp	m	42,00	11,74	493,16
				material:	10,34	434,36
				manopera:	1,40	58,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.13	EB01B#	Conductor flexibil solar albastru H1Z2Z2-K 1x10 mmp	m	42,00	11,74	493,16
				material:	10,34	434,36
				manopera:	1,40	58,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.14	EA01A01^	Tub de protectie flexibil, fara degajari de halogen, rezistent UV diametru 10mm	m	84,00	9,25	776,94
				material:	0,50	41,94
				manopera:	8,75	735,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.15	ED03B#	Descarcator PFV	buc	2,00	94,42	188,85
				material:	50,00	100,00
				manopera:	43,75	87,50
				utilaj:	0,67	1,35
				transport:	0,00	0,00
1.16	W1D09A1	Conector PFV (set 2 buc F-M)	buc	2,00	7,40	14,80
				material:	6,00	12,00
				manopera:	1,40	2,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.17	EC05A1	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului CYYF 5x2,5, Un=1kV	m	12,00	13,84	166,03
				material:	10,34	124,03
				manopera:	3,50	42,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Montare sursa regenerabila						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.18	EC06A01>	Cablu de date utp cat.6a	m	**30,00**	**7,76**	**232,92**
				material:	3,91	117,42
				manopera:	3,85	115,50
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	**Sistem panouri fotovoltaice scara 2**					
2.1	TCD12A1	Montare Invertor trifazat ON-GRID	buc	**1,00**	**1.067,37**	**1.067,37**
				material:	27,87	27,87
				manopera:	1.039,50	1.039,50
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.2	TCD12A1	Montare panouri fotovoltaice monocristaline	buc	**1,00**	**175,00**	**175,00**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	175,00	175,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.3	ATD30A	Structura de sustinere pentru acoperis inclinat + accesorii prindere (cleme, surub, etc.)	buc	**1,00**	**75,95**	**75,95**
				material:	50,05	50,05
				manopera:	25,90	25,90
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.4	ES05A2*	Montarea smart meter	buc	**1,00**	**158,94**	**158,94**
				material:	1,44	1,44
				manopera:	157,50	157,50
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.5	ES05A2*	Montarea smart optimizer	buc	**1,00**	**158,94**	**158,94**
				material:	1,44	1,44
				manopera:	157,50	157,50
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.6	ED02D02^	Montare Cofret jonctiune	buc	**1,00**	**4,20**	**4,20**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	4,20	4,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.7	ED02D02^	Montare Cofret metalic 24M IP65	buc	**1,00**	**4,20**	**4,20**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	4,20	4,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.8	ED02D02^	Sigurante fuzibile 15A	buc	**2,00**	**46,62**	**93,24**
				material:	42,42	84,84
				manopera:	4,20	8,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.9	ED02D02^	Separator fuzibile panouri fotovoltaice	buc	**2,00**	**54,70**	**109,40**
				material:	50,50	101,00
				manopera:	4,20	8,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Montare sursa regenerabila						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.10	ED03B#	Intreruptor automat 4P, In=16A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	buc	1,00	94,42	94,42
				material:	50,00	50,00
				manopera:	43,75	43,75
				utilaj:	0,67	0,67
				transport:	0,00	0,00
2.11	ED03B#	Separator de sarcina 4P, In=16A	buc	1,00	294,42	294,42
				material:	250,00	250,00
				manopera:	43,75	43,75
				utilaj:	0,67	0,67
				transport:	0,00	0,00
2.12	EB01B#	Conductor flexibil solar rosu H1Z2Z2-K 1x10 mmp	m	42,00	11,74	493,16
				material:	10,34	434,36
				manopera:	1,40	58,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.13	EB01B#	Conductor flexibil solar albastru H1Z2Z2-K 1x10 mmp	m	42,00	11,74	493,16
				material:	10,34	434,36
				manopera:	1,40	58,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.14	EA01A01^	Tub de protectie flexibil, fara degajari de halogen, rezistent UV diametru 10mm	m	84,00	9,25	776,94
				material:	0,50	41,94
				manopera:	8,75	735,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.15	ED03B#	Descarcator PFV	buc	2,00	94,42	188,85
				material:	50,00	100,00
				manopera:	43,75	87,50
				utilaj:	0,67	1,35
				transport:	0,00	0,00
2.16	W1D09A1	Conector PFV (set 2 buc F-M)	buc	2,00	7,40	14,80
				material:	6,00	12,00
				manopera:	1,40	2,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.17	EC05A1	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului CYYF 5x2,5, Un=1kV	m	12,00	13,84	166,03
				material:	10,34	124,03
				manopera:	3,50	42,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.18	EC06A01>	Cablu de date utp cat.6a	m	30,00	7,76	232,92
				material:	3,91	117,42
				manopera:	3,85	115,50
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		3.661,53	5.536,99	5,39	0,00	9.203,92

STADIUL FIZIC: Montare sursa regenerabila						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	124,58	0,00	0,00	124,58
Total inclusiv Cheltuieli directe:		**3.661,53**	**5.661,58**	**5,39**	**0,00**	**9.328,51**
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	366,15	566,16	0,54	0,00	932,85
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		**4.027,69**	**6.227,73**	**5,93**	**0,00**	**10.261,36**
Profit	5,0000 %	201,38	311,39	0,30	0,00	513,07
Total inclusiv Beneficiu:		**4.229,07**	**6.539,12**	**6,23**	**0,00**	**10.774,42**
TOTAL GENERAL (fara TVA):						**10.774,42**
TVA:	21,00%					**2.262,63**
TOTAL GENERAL:						**13.037,05**

Proiectant

SOCIETATEA COMERCIALA TEHNO CONSULTING S.R.L. PANTELIMON - ILFOV

OBIECTIV:	**Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7**
OBIECTUL:	**Cheltuieli - Masuri conexe**
STADIUL FIZIC:	**Lucrari de reparatii**
Beneficiar:	**Municipiul Hunedoara**
Proiectant:	**S.C. TEHNOCONSULTING 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**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**Sarpanta**					
1.1	**PG04XA**	Lemn ecarisat de rasinoase calitatea I	**mc**	**15,20**	**2.243,98**	**34.108,47**
				material:	1.389,53	21.120,78
				manopera:	854,45	12.987,69
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.2	**CL20A1**	Confectii metalice	**kg**	**184,44**	**14,40**	**2.655,75**
				material:	9,85	1.816,55
				manopera:	4,55	839,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.3	**RPEJ02D%**	Autoforante φ6x100	**buc**	**748,83**	**12,12**	**9.074,15**
				material:	0,48	360,90
				manopera:	11,20	8.386,90
				utilaj:	0,44	326,35
				transport:	0,00	0,00
1.4	**RPEJ02D%**	Conexpand φ10x90	**buc**	**146,45**	**16,35**	**2.394,20**
				material:	4,71	690,13
				manopera:	11,20	1.640,24
				utilaj:	0,44	63,83
				transport:	0,00	0,00
2	**Parapeti metalici balcoane**					
2.1	**CL21A1**	Profile metalice laminate la cald S235 J2	**kg**	**2.483,43**	**18,62**	**46.241,47**
				material:	14,07	34.941,86
				manopera:	4,55	11.299,61
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.2	**CL20A1**	Table metalice S235 J2	**kg**	**440,04**	**12,09**	**5.318,98**
				material:	7,54	3.316,80
				manopera:	4,55	2.002,18
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.3	**CO01A38^**	Ancore chimice M12x120	**buc**	**530,53**	**47,68**	**25.296,53**
				material:	38,00	20.160,14
				manopera:	9,10	4.827,82
				utilaj:	0,58	308,57
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrari de reparatii

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.4	CN09XA	Vopsea	mp	112,60	44,36	4.994,60
				material:	4,11	462,45
				manopera:	40,25	4.532,15
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		82.869,61	46.515,79	698,75	0,00	**130.084,15**
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	1.046,61	0,00	0,00	1.046,61
Total inclusiv Cheltuieli directe:		**82.869,61**	**47.562,39**	**698,75**	**0,00**	**131.130,75**
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	8.286,96	4.756,24	69,88	0,00	13.113,08
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		**91.156,57**	**52.318,63**	**768,63**	**0,00**	**144.243,83**
Profit	5,0000 %	4.557,83	2.615,93	38,43	0,00	7.212,19
Total inclusiv Beneficiu:		**95.714,40**	**54.934,56**	**807,06**	**0,00**	**151.456,02**
TOTAL GENERAL (fara TVA):						**151.456,02**
TVA:	21,00%					**31.805,76**
TOTAL GENERAL:						**183.261,78**

SOCIETATEA COMERCIALA TEHNO CONSULTING SOLUTION S.R.L. PANTELIMON - ILFOV

Proiectant,

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7

OBIECTUL: Cheltuieli - Masuri conexe

STADIUL FIZIC: Lucrari de reparatii-pers.juridice

Beneficiar: Municipiul Hunedoara

Proiectant: S.C. TEHNOCONSULTING 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	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Sarpanta**					
1.1	PG04XA	Lemn ecarisat de rasinoase calitatea I	mc	**6,80**	**2.243,98**	**15.259,05**
				material:	1.389,53	9.448,77
				manopera:	854,45	5.810,28
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.2	CL20A1	Confectii metalice	kg	**82,56**	**14,40**	**1.188,78**
				material:	9,85	813,13
				manopera:	4,55	375,65
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.3	RPEJ02D%	Autoforante φ6x100	buc	**335,17**	**12,12**	**4.061,51**
				material:	0,48	161,54
				manopera:	11,20	3.753,90
				utilaj:	0,44	146,07
				transport:	0,00	0,00
1.4	RPEJ02D%	Conexpand φ10x90	buc	**65,55**	**16,35**	**1.071,63**
				material:	4,71	308,90
				manopera:	11,20	734,16
				utilaj:	0,44	28,57
				transport:	0,00	0,00
2	**Parapeti metalici balcoane**					
2.1	CL21A1	Profile metalice laminate la cald S235 J2	kg	**1.111,57**	**18,62**	**20.697,43**
				material:	14,07	15.639,79
				manopera:	4,55	5.057,64
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.2	CL20A1	Table metalice S235 J2	kg	**196,96**	**12,09**	**2.380,75**
				material:	7,54	1.484,59
				manopera:	4,55	896,17
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.3	CO01A38^	Ancore chimice M12x120	buc	**237,47**	**47,68**	**11.322,96**
				material:	38,00	9.023,86
				manopera:	9,10	2.160,98
				utilaj:	0,58	138,12
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrari de reparatii-pers.juridice							
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
2.4	CN09XA	Vopsea		mp	50,40	44,36	2.235,59
					material:	4,11	206,99
					manopera:	40,25	2.028,60
					utilaj:	0,00	0,00
					transport:	0,00	0,00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		37.087,57	20.817,38	312,76	0,00	**58.217,71**
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	468,39	0,00	0,00	468,39
Total inclusiv Cheltuieli directe:		**37.087,57**	**21.285,77**	**312,76**	**0,00**	**58.686,10**
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	3.708,76	2.128,58	31,28	0,00	5.868,61
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		**40.796,32**	**23.414,35**	**344,04**	**0,00**	**64.554,71**
Profit	5,0000 %	2.039,82	1.170,72	17,20	0,00	3.227,74
Total inclusiv Beneficiu:		**42.836,14**	**24.585,07**	**361,24**	**0,00**	**67.782,44**
TOTAL GENERAL (fara TVA):						**67.782,44**
TVA:	21,00%					**14.234,31**
TOTAL GENERAL:						**82.016,75**

Proiectant



OBIECTIV:	**Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7**
OBIECTUL:	**Cheltuieli - Masuri conexe**
STADIUL FIZIC:	**Demontare instalatii sanitare**
Beneficiar:	**Municipiul Hunedoara**
Proiectant:	**S.C. TEHNOCONSULTING 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**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Demontari**					
1.1	**RPSA03B#**	Demontarea instalatiei interioare existente de alimentare cu apa rece; evacuarea din cladire a materialelor si transportul in exteriorul incintei	**M**	**91,19**	**35,00**	**3.191,65**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	35,00	3.191,65
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.2	**RPSA04A#**	Demontarea instalatiei interioare existente de canalizare menajera si pluviala, evacuarea din cladire a materialelor si transportul in exteriorul incintei	**M**	**72,53**	**35,00**	**2.538,55**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	35,00	2.538,55
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		0,00	5.730,20	0,00	0,00	**5.730,20**
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	128,93	0,00	0,00	128,93
Total inclusiv Cheltuieli directe:		**0,00**	**5.859,13**	**0,00**	**0,00**	**5.859,13**
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	0,00	585,91	0,00	0,00	585,91
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		**0,00**	**6.445,04**	**0,00**	**0,00**	**6.445,04**
Profit	5,0000 %	0,00	322,25	0,00	0,00	322,25
Total inclusiv Beneficiu:		**0,00**	**6.767,29**	**0,00**	**0,00**	**6.767,29**
TOTAL GENERAL (fara TVA):						**6.767,29**
TVA:	21,00%					**1.421,13**
TOTAL GENERAL:						**8.188,42**

Proiectant

SOCIETATEA COMERCIALA TEHNO CONSULTING SOLUTION S.R.L. PANTELIMON - ILFOV

OBIECTIV:	**Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7**
OBIECTUL:	**Cheltuieli - Masuri conexe**
STADIUL FIZIC:	**Demontare instalatii sanitare-pers.juridice**
Beneficiar:	**Municipiul Hunedoara**
Proiectant:	**S.C. TEHNOCONSULTING 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**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**Demontari**					
1.1	**RPSA03B#**	Demontarea instalatiei interioare existente de alimentare cu apa rece; evacuarea din cladire a materialelor si transportul in exteriorul incintei	**M**	**40,81**	**35,00**	**1.428,35**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	35,00	1.428,35
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.2	**RPSA04A#**	Demontarea instalatiei interioare existente de canalizare menajera si pluviala, evacuarea din cladire a materialelor si transportul in exteriorul incintei	**M**	**32,47**	**35,00**	**1.136,45**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	35,00	1.136,45
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		0,00	2.564,80	0,00	0,00	**2.564,80**
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	57,71	0,00	0,00	57,71
Total inclusiv Cheltuieli directe:		**0,00**	**2.622,51**	**0,00**	**0,00**	**2.622,51**
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	0,00	262,25	0,00	0,00	262,25
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		**0,00**	**2.884,76**	**0,00**	**0,00**	**2.884,76**
Profit	5,0000 %	0,00	144,24	0,00	0,00	144,24
Total inclusiv Beneficiu:		**0,00**	**3.029,00**	**0,00**	**0,00**	**3.029,00**
TOTAL GENERAL (fara TVA):						**3.029,00**
TVA:	21,00%					**636,09**
TOTAL GENERAL:						**3.665,09**

Proiectant

OBIECTIV:	**Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7**
OBIECTUL:	**Cheltuieli - Masuri conexe**
STADIUL FIZIC:	**Alimentare cu apa rece**
Beneficiar:	**Municipiul Hunedoara**
Proiectant:	**S.C. TEHNOCONSULTING S.R.L.**

- lei -

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	**Alimentare apa rece**					
1.1	**SA01C#**	Teava de otel zincat montata prin infiletare, Pn 10 bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii etc). Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare. Dimensiuni: 1 "	**m**	**50,43**	**48,05**	**2.423,22**
				material:	20,75	1.046,48
				manopera:	27,30	1.376,74
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.2	**SA01D#**	Teava de otel zincat montata prin infiletare, Pn 10 bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii etc). Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare. Dimensiuni: 1 1/4"	**m**	**13,82**	**57,87**	**799,73**
				material:	27,77	383,74
				manopera:	30,10	415,98
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.3	**SA01E#**	Teava de otel zincat montata prin infiletare, Pn 10 bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii etc). Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare. Dimensiuni: 1 1/2"	**m**	**26,94**	**66,38**	**1.788,15**
				material:	31,38	845,25
				manopera:	35,00	942,90
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.4	**SD13C1**	Robinet cu obturator sferic 1 "	**buc**	**22,11**	**101,59**	**2.246,15**
				material:	91,44	2.021,74
				manopera:	10,15	224,42
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.5	**SD13E1**	Robinet cu obturator sferic 1 1/2"	**buc**	**2,07**	**168,96**	**349,75**
				material:	152,16	314,97
				manopera:	16,80	34,78
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.6	**SD01A#**	Robinet dublu serviciu 1/2"	**buc**	**0,69**	**41,94**	**28,94**
				material:	37,39	25,80
				manopera:	4,55	3,14
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa rece

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	ID01E01>	Robinet de golire 3/4"	buc	**16,58**	**53,15**	**881,19**
				material:	45,45	753,53
				manopera:	7,70	127,67
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.8	IA23B2	Manometru de control 0-10 Bar montat pe intrare apa in imobil cu robinet de inchidere	buc	**0,69**	**114,88**	**79,26**
				material:	101,58	70,09
				manopera:	13,30	9,18
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.9	SF01A01>	Efectuarea probei de presiune a conductelor de apa	m	**91,19**	**5,95**	**542,58**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	5,95	542,58
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.10	RPACH28C %	Spalarea si dezinfectarea conductelor	m	**91,19**	**3,92**	**357,48**
				material:	0,31	28,20
				manopera:	0,88	79,79
				utilaj:	2,74	249,50
				transport:	0,00	0,00
1.11	IZH01B01>	Izolatie termica, si anticondens, cu izolatie elastomerica 9 mm, pentru conducte ø 1 1/4'	M	**91,19**	**53,92**	**4.916,90**
				material:	18,36	1.674,25
				manopera:	35,56	3.242,65
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		7.164,04	6.999,82	249,50	0,00	**14.413,36**
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	157,50	0,00	0,00	157,50
Total inclusiv Cheltuieli directe:		**7.164,04**	**7.157,32**	**249,50**	**0,00**	**14.570,85**
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	716,40	715,73	24,95	0,00	1.457,09
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		**7.880,45**	**7.873,05**	**274,44**	**0,00**	**16.027,94**
Profit	5,0000 %	394,02	393,65	13,72	0,00	801,40
Total inclusiv Beneficiu:		**8.274,47**	**8.266,70**	**288,17**	**0,00**	**16.829,34**
TOTAL GENERAL (fara TVA):						**16.829,34**
TVA:	21,00%					**3.534,16**
TOTAL GENERAL:						**20.363,50**

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA TEHNO CONSULTING SOLUTION S.R.L. PANCELIMON - IL

OBIECTIV:	**Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7**
OBIECTUL:	**Cheltuieli - Masuri conexe**
STADIUL FIZIC:	**Alimentare cu apa rece-pers.juridice**
Beneficiar:	**Municipiul Hunedoara**
Proiectant:	**S.C. TEHNOCONSULTING 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**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**Alimentare apa rece**					
1.1	**SA01C#**	Teava de otel zincat montata prin infiletare, Pn 10 bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii etc). Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare. Dimensiuni: 1 "	**m**	**22,57**	**48,05**	**1.084,51**
				material:	20,75	468,35
				manopera:	27,30	616,16
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.2	**SA01D#**	Teava de otel zincat montata prin infiletare, Pn 10 bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii etc). Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare. Dimensiuni: 1 1/4"	**m**	**6,18**	**57,87**	**357,62**
				material:	27,77	171,60
				manopera:	30,10	186,02
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.3	**SA01E#**	Teava de otel zincat montata prin infiletare, Pn 10 bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii etc). Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare. Dimensiuni: 1 1/2"	**m**	**12,06**	**66,38**	**800,48**
				material:	31,38	378,38
				manopera:	35,00	422,10
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.4	**SD13C1**	Robinet cu obturator sferic 1 "	**buc**	**9,89**	**101,59**	**1.004,73**
				material:	91,44	904,34
				manopera:	10,15	100,38
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.5	**SD13E1**	Robinet cu obturator sferic 1 1/2"	**buc**	**0,93**	**168,96**	**157,13**
				material:	152,16	141,51
				manopera:	16,80	15,62
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.6	**SD01A#**	Robinet dublu serviciu 1/2"	**buc**	**0,31**	**41,94**	**13,00**
				material:	37,39	11,59
				manopera:	4,55	1,41
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa rece-pers.juridice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	ID01E01>	Robinet de golire 3/4"	buc	7,42	53,15	394,36
				material:	45,45	337,22
				manopera:	7,70	57,13
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.8	IA23B2	Manometru de control 0-10 Bar montat pe intrare apa in imobil cu robinet de inchidere	buc	0,31	114,88	35,61
				material:	101,58	31,49
				manopera:	13,30	4,12
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.9	SF01A01>	Efectuarea probei de presiune a conductelor de apa	m	40,81	5,95	242,82
				material:	0,00	0,00
				manopera:	5,95	242,82
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.10	RPACH28C %	Spalarea si dezinfectarea conductelor	m	40,81	3,92	159,98
				material:	0,31	12,62
				manopera:	0,88	35,71
				utilaj:	2,74	111,66
				transport:	0,00	0,00
1.11	IZH01B01>	Izolatie termica, si anticondens, cu izolatie elastomerica 9 mm, pentru conducte ø 1 1/4'	M	40,81	53,92	2.200,45
				material:	18,36	749,27
				manopera:	35,56	1.451,18
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		3.206,38	3.132,66	111,66	0,00	**6.450,70**
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	70,48	0,00	0,00	70,48
Total inclusiv Cheltuieli directe:		**3.206,38**	**3.203,14**	**111,66**	**0,00**	**6.521,18**
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	320,64	320,31	11,17	0,00	652,12
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		**3.527,02**	**3.523,46**	**122,82**	**0,00**	**7.173,30**
Profit	5,0000 %	176,35	176,17	6,14	0,00	358,67
Total inclusiv Beneficiu:		**3.703,37**	**3.699,63**	**128,96**	**0,00**	**7.531,97**
TOTAL GENERAL (fara TVA):						**7.531,97**
TVA:	21,00%					**1.581,71**
TOTAL GENERAL:						**9.113,68**

Proiectant

SOCIETATEA COMERCIALA TEHNO CONSULTING SOLUTION S.R.L.

OBIECTIV:	**Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7**
OBIECTUL:	**Cheltuieli - Masuri conexe**
STADIUL FIZIC:	**Canalizare menajera si pluviala**
Beneficiar:	**Municipiul Hunedoara**
Proiectant:	**S.C. TEHNOCONSULTING 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**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**Canalizare menajera si pluviala**					
1.1	**ACA01B05^**	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: Φ 110 mm	**m**	**50,43**	**44,04**	**2.220,80**
				material:	28,99	1.461,82
				manopera:	15,05	758,97
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.2	**ACA01B06^**	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: Φ 125 mm	**m**	**10,36**	**56,75**	**587,98**
				material:	40,30	417,55
				manopera:	16,45	170,42
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.3	**ACA01B07^**	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: Φ 160 mm	**m**	**10,36**	**68,68**	**711,48**
				material:	49,78	515,68
				manopera:	18,90	195,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Canalizare menajera si pluviala						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.4	ACA01B07^	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: Φ 200 mm	m	1,38	80,83	111,54
				material:	61,93	85,46
				manopera:	18,90	26,08
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.5	SF01C#	Efectuarea probei de etanseitate a conductelor de canalizare gravitationala	m	72,53	5,60	406,17
				material:	0,00	0,00
				manopera:	5,60	406,17
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.6	SB27A#	Caciula de ventilare pentru instalatia de canalizare Dimensiuni: Φ 110 mm	buc	11,05	45,92	507,44
				material:	26,32	290,86
				manopera:	19,60	216,58
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.7	SB09E#	Piesa de curatire montata pe conducta din PP □ 110 mm	buc	11,05	50,99	563,42
				material:	50,01	552,59
				manopera:	0,98	10,83
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.8	SB09F#	Piesa de curatire montata pe conducta din PP □ 125 mm	buc	0,69	79,75	55,03
				material:	68,55	47,30
				manopera:	11,20	7,73
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.9	SB09G#	Piesa de curatire montata pe conducta din PP □ 160 mm	buc	0,69	97,38	67,19
				material:	84,78	58,50
				manopera:	12,60	8,69
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.10	TFE04A%	Manson rezistent la foc dn 100mm	buc	5,53	360,50	1.993,57
				material:	350,00	1.935,50
				manopera:	10,50	58,07
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		5.365,26	1.859,34	0,00	0,00	**7.224,61**
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	41,84	0,00	0,00	41,84
Total inclusiv Cheltuieli directe:		**5.365,26**	**1.901,18**	**0,00**	**0,00**	**7.266,44**
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	536,53	190,12	0,00	0,00	726,64
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		**5.901,79**	**2.091,30**	**0,00**	**0,00**	**7.993,09**
Profit	5,0000 %	295,09	104,56	0,00	0,00	399,65
Total inclusiv Beneficiu:		**6.196,88**	**2.195,86**	**0,00**	**0,00**	**8.392,74**

STADIUL FIZIC: Canalizare menajera si pluviala						
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):							**8.392,74**
TVA:	21,00%						**1.762,48**
TOTAL GENERAL:							**10.155,22**

Proiectant

OBIECTIV:	**Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7**
OBIECTUL:	**Cheltuieli - Masuri conexe**
STADIUL FIZIC:	**Canalizare menajera si pluviala-pers.juridice**
Beneficiar:	**Municipiul Hunedoara**
Proiectant:	**S.C. TEHNOCONSULTING 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**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**Canalizare menajera si pluviala**					
1.1	**ACA01B05^**	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: Φ 110 mm	**m**	**22,57**	**44,04**	**993,92**
				material:	28,99	654,24
				manopera:	15,05	339,68
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.2	**ACA01B06^**	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: Φ 125 mm	**m**	**4,64**	**56,75**	**263,34**
				material:	40,30	187,01
				manopera:	16,45	76,33
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.3	**ACA01B07^**	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: Φ 160 mm	**m**	**4,64**	**68,68**	**318,65**
				material:	49,78	230,96
				manopera:	18,90	87,70
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Canalizare menajera si pluviala-pers.juridice						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.4	ACA01B07^	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: Φ 200 mm	m	**0,62**	**80,83**	**50,11**
				material:	61,93	38,39
				manopera:	18,90	11,72
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.5	SF01C#	Efectuarea probei de etanseitate a conductelor de canalizare gravitationala	m	**32,47**	**5,60**	**181,83**
				material:	0,00	0,00
				manopera:	5,60	181,83
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.6	SB27A#	Caciula de ventilare pentru instalatia de canalizare Dimensiuni: Φ 110 mm	buc	**4,95**	**45,92**	**227,32**
				material:	26,32	130,30
				manopera:	19,60	97,02
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.7	SB09E#	Piesa de curatire montata pe conducta din PP □ 110 mm	buc	**4,95**	**50,99**	**252,39**
				material:	50,01	247,54
				manopera:	0,98	4,85
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.8	SB09F#	Piesa de curatire montata pe conducta din PP □ 125 mm	buc	**0,31**	**79,75**	**24,72**
				material:	68,55	21,25
				manopera:	11,20	3,47
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.9	SB09G#	Piesa de curatire montata pe conducta din PP □ 160 mm	buc	**0,31**	**97,38**	**30,19**
				material:	84,78	26,28
				manopera:	12,60	3,91
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.10	TFE04A%	Manson rezistent la foc dn 100mm	buc	**2,47**	**360,50**	**890,44**
				material:	350,00	864,50
				manopera:	10,50	25,94
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		2.400,48	832,44	0,00	0,00	**3.232,91**
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	18,73	0,00	0,00	18,73
Total inclusiv Cheltuieli directe:		**2.400,48**	**851,17**	**0,00**	**0,00**	**3.251,64**
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	240,05	85,12	0,00	0,00	325,16
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		**2.640,52**	**936,28**	**0,00**	**0,00**	**3.576,81**
Profit	5,0000 %	132,03	46,81	0,00	0,00	178,84
Total inclusiv Beneficiu:		**2.772,55**	**983,10**	**0,00**	**0,00**	**3.755,65**

STADIUL FIZIC: Canalizare menajera si pluviala-pers.juridice						
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):							**3.755,65**
TVA:	21,00%						**788,69**
TOTAL GENERAL:							**4.544,34**

Proiectant

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7

OBIECTUL: Cheltuieli - Masuri conexe

STADIUL FIZIC: Montare instalatii electrice

Beneficiar: Municipiul Hunedoara

Proiectant: S.C. TEHNOCONSULTING 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	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	EG05A01^	Montare Sistem de protectie impotriva trasnetului, complet echipat, de tip NORMAL IV, cu PDA, cu raza de protectie de 43m, montat pe catarg de 5m inaltime - 1 sistem	buc	0,69	2.051,81	1.415,75
				material:	1.351,81	932,75
				manopera:	700,00	483,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		932,75	483,00	0,00	0,00	**1.415,75**
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	10,87	0,00	0,00	10,87
Total inclusiv Cheltuieli directe:		**932,75**	**493,87**	**0,00**	**0,00**	**1.426,62**
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	93,27	49,39	0,00	0,00	142,66
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		**1.026,02**	**543,25**	**0,00**	**0,00**	**1.569,28**
Profit	5,0000 %	51,30	27,16	0,00	0,00	78,46
Total inclusiv Beneficiu:		**1.077,32**	**570,42**	**0,00**	**0,00**	**1.647,74**
TOTAL GENERAL (fara TVA):						**1.647,74**
TVA:	21,00%					**346,03**
TOTAL GENERAL:						**1.993,77**

Proiectant

OBIECTIV:	**Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7**
OBIECTUL:	**Cheltuieli - Masuri conexe**
STADIUL FIZIC:	**Montare instalatii electrice-persoane juridice**
Beneficiar:	**Municipiul Hunedoara**
Proiectant:	**S.C. TEHNOCONSULTING S.R.L.**

- lei -

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**
	EG05A01^ Montare Sistem de protectie impotriva trasnetului, complet echipat, de tip NORMAL IV, cu PDA, cu raza de protectie de 43m, montat pe catarg de 5m inaltime - 1 sistem	**buc**	**0,31**	**2.051,81**	**636,06**
			material:	1.351,81	419,06
			manopera:	700,00	217,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		419,06	217,00	0,00	0,00	**636,06**
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	4,88	0,00	0,00	4,88
Total inclusiv Cheltuieli directe:		**419,06**	**221,88**	**0,00**	**0,00**	**640,94**
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	41,91	22,19	0,00	0,00	64,09
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		**460,97**	**244,07**	**0,00**	**0,00**	**705,04**
Profit	5,0000 %	23,05	12,20	0,00	0,00	35,25
Total inclusiv Beneficiu:		**484,02**	**256,27**	**0,00**	**0,00**	**740,29**
TOTAL GENERAL (fara TVA):						**740,29**
TVA:	21,00%					**155,46**
TOTAL GENERAL:						**895,75**

SOCIETATEA COMERCIALA TEHNO CONSULTING S.R.L. PANTELIMON - ILFOV

Proiectant,

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7

OBIECTUL: Organizare de santier

STADIUL FIZIC: Organizare de santier

Beneficiar: Municipiul Hunedoara

Proiectant: S.C. TEHNOCONSULTING S.R.L.

- lei -

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**
	NL1	Panou de identificare	**buc**	**1,00**	**615,25**	**615,25**
				material:	500,00	500,00
				manopera:	115,25	115,25
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	NL2	Cabina de paza	**buc**	**1,00**	**3.334,70**	**3.334,70**
				material:	3.000,00	3.000,00
				manopera:	334,70	334,70
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	VC03A01>	Container sef santier	**buc**	**1,00**	**5.240,47**	**5.240,47**
				material:	5.036,40	5.036,40
				manopera:	183,40	183,40
				utilaj:	20,67	20,67
				transport:	0,00	0,00
	VC03A01>	Container materiale constructii	**buc**	**1,00**	**5.240,47**	**5.240,47**
				material:	5.036,40	5.036,40
				manopera:	183,40	183,40
				utilaj:	20,67	20,67
				transport:	0,00	0,00
	VC03A01>	Container depozitare deseuri constructii	**buc**	**1,00**	**5.240,47**	**5.240,47**
				material:	5.036,40	5.036,40
				manopera:	183,40	183,40
				utilaj:	20,67	20,67
				transport:	0,00	0,00
	VC03A01>	Cabina WC ecologic	**buc**	**2,00**	**3.230,47**	**6.460,94**
				material:	3.026,40	6.052,81
				manopera:	183,40	366,80
				utilaj:	20,67	41,33
				transport:	0,00	0,00
	YC01	Executie si desfacere organizare de santier , inclusiv aducerea terenului la stadiul initial-dupa caz. SUMA FORFETARA-fiecare ofertant va evalua necesarul pentru O.S	**buc**	**1,00**	**7.800,00**	**7.800,00**
				material:	7.800,00	7.800,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:		32.462,02	1.366,95	103,33	0,00	**33.932,30**

STADIUL FIZIC: Organizare de santier						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	30,76	0,00	0,00	30,76
Total inclusiv Cheltuieli directe:		**32.462,02**	**1.397,71**	**103,33**	**0,00**	**33.963,06**
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	3.246,20	139,77	10,33	0,00	3.396,31
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		**35.708,23**	**1.537,48**	**113,66**	**0,00**	**37.359,37**
Profit	5,0000 %	1.785,41	76,87	5,68	0,00	1.867,97
Total inclusiv Beneficiu:		**37.493,64**	**1.614,35**	**119,34**	**0,00**	**39.227,33**
TOTAL GENERAL (fara TVA):						**39.227,33**
TVA:	21,00%					**8.237,74**
TOTAL GENERAL:						**47.465,07**

Proiectant,

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7

OBIECTUL: Cheltuieli - Activitati de baza

LISTA: Lista echip. Utilaje, echipamente sursa regenerabila

Beneficiar: Municipiul Hunedoara

Proiectant: S.C. TEHNOCONSULTING S.R.L.

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 echip. Utilaje, echipamente sursa regenerabila							
1		Sistem panouri fotovoltaice, putere invertor 0,5 kW, 1 panouri fotovoltaice cu o putere de 545 wp, on grid, complet echipat (sistem sustinere, conectica, cablouri, cofret tablou, etc.)	buc	2,00	15.000,00	30.000,00	Fisa Tehnica
	TOTAL:				**lei**	**30.000,00**	
	TVA:			21,00 %	**lei**	**6.300,00**	
	TOTAL cu TVA:				**lei**	**36.300,00**	

Proiectant,



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7

OBIECTUL: Cheltuieli - Masuri conexe

LISTA: Lista echip. Utilaje, echipamente curenti tari

Beneficiar: Municipiul Hunedoara

Proiectant: S.C. TEHNOCONSULTING S.R.L.

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 echip. Utilaje, echipamente curenti tari							
1		Sistem de protectie impotriva trasnetului, complet echipat, de tip NORMAL IV, cu PDA, cu raza de protectie de 43m, montat pe catarg de 5m inaltime	buc	0,69	7.500,00	5.175,00	Fisa Tehnica
	TOTAL:				**lei**	**5.175,00**	
	TVA:			21,00 %	**lei**	**1.086,75**	
	TOTAL cu TVA:				**lei**	**6.261,75**	

Proiectant,



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7

OBIECTUL: Cheltuieli - Masuri conexe

LISTA: Lista echip. Utilaje, echipamente curenti tari-persoane juridice

Beneficiar: Municipiul Hunedoara

Proiectant: S.C. TEHNOCONSULTING S.R.L.

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 echip. Utilaje, echipamente curenti tari-persoane juridice						
1	Sistem de protectie impotriva trasnetului, complet echipat, de tip NORMAL IV, cu PDA, cu raza de protectie de 43m, montat pe catarg de 5m inaltime	buc	0,31	7.500,00	2.325,00	Fisa Tehnica
	TOTAL:			**lei**	**2.325,00**	
	TVA:		21,00 %	**lei**	**488,25**	
	TOTAL cu TVA:			**lei**	**2.813,25**	

Proiectant

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7

Beneficiar: Municipiul Hunedoara

Proiectant: S.C. TEHNOCONSULTING S.R.L.

C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale		U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	2600036	Amorsa bituminoasa	kg	68,88	6,00	413,30		
2	7800857	Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	11,41	9,00	102,69		
3	60001355724	Ancore chimice M12x120	buc	768,00	38,00	29.184,00		
4	20012678	Apa	l	1.132,51	0,01	11,33		
5	6202806	Apa	mc	14,46	9,00	130,14		
6	6202818	Apa industriala, pentru mortare si betoane, de la retea	mc	19,80	9,00	178,16		
7	7106239	Apa pentru mortare si betoane	mc	0,47	4,00	1,87		
8	29038785	Astereala lemn ignifugat clasa Bs3d1	mc	15,42	1.400,00	21.593,25		
9	7303889	Ata de cismarie,fiarta (ceruita) stas 1369-67	kg	0,01	177,00	1,77		
10	53000272	Autoforante f6x100	buc	1.105,68	0,45	497,56		
11	8521050	Banda adeziva tip retea latime=50MM - 90M/rola	m	276,48	0,23	63,59		
12	8566003	Banda de etansare 75MM 30M/rola	m	224,64	0,54	121,31		
13	3700053	Banda din otel lam.cald S908 2 X 20 OL 37-1N	kg	2,64	7,40	19,54		
14	600011097	Banda etansare falturi	m	1.048,82	2,65	2.779,36		
15	22125345786	Banda etansare usi si ferestre	m	1.436,11	2,90	4.164,72		
16	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	8,78	1,20	10,54		
17	6718520	Banda P.v.C. tip sterling 20 X 0,5 MM	kg	0,01	14,80	0,12		
18	73153012	Bara egalizare potential	buc	4,00	150,00	600,00		
19	671675F2	Bariera de vapori	mp	636,12	7,00	4.452,83		
20	7305033	Baterie monobloc,tip 5 R 20-3,simb.B 2420-165X103X72 MM	buc	15,84	120,20	1.904,01		
21	6202882	Benzina auto	l	2,45	8,00	19,56		
22	6200573	Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	96,65	6,00	579,90		
23	2800012	Bloc bca 590 X 240 X 20 CM	mc	8,48	420,00	3.561,60		
24	7306661	Bumbac de sters	kg	13,00	6,00	77,99		
25	7344829	Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	3,04	15,00	45,60		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
26	63117A83	Burlan din tabla zincata, vopsit culoare RAL 7016	m	174,91	45,00	7.870,91		
27	4800082555	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului CYYF 5x2.5, Un=1kV	m	24,48	10,11	247,49		
28	10001876811	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, CYYF 2x1.5, Un=1kV	m	61,80	1,60	98,88		
29	1000187681	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, CYYF 3x1.5, Un=1kV	m	474,83	3,80	1.804,35		
30	4800068212	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, CYYF 4x1.5, Un=1kV	m	279,48	5,40	1.509,19		
31	480006821	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, CYYF 5x6, Un=1kV	m	52,02	21,70	1.128,83		
32	48263472257	Cablu de date utp cat.6a	m	61,80	3,80	234,84		
33	46248922	Caciula de ventilare pentru instalatia de canalizare F 110 mm	buc	16,00	25,00	400,00		
34	500000046	Cale portante si distantiere	buc	1.225,91	0,86	1.054,28		
35	630625033	Capace grile aerisire bucatarii, diametru 100mm	buc	24,00	21,00	504,00		
36	63062503	Capace grile aerisire bucatarii, diametru 50mm	buc	24,00	10,00	240,00		
37	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	4,44	9,00	39,99		
38	6311231	Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	186,62	13,00	2.426,06		
39	600003631	Catarg paratrasnet 4m, inclusiv suporti de prindere sustinere	buc	1,00	1.100,00	1.100,00		
40	6000002103	Chepeng acces pod EI 60'-C 100x100cm	buc	4,00	8.500,00	34.000,00		
41	6101337	Chit de cutit alb 1522 C.101-2 stas 6592-80	kg	0,23	10,70	2,48		
42	6101349	Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	4,89	9,60	46,94		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
43	600000251522	CIL2 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 25W, cu flux luminos 2500lm, tempertura de culoare 4000 K, cu lungime de 100 cm, montaj suspendat (include tijele de sustinere)/ aparent, min. IP 44, UGR<23, cu autonomie 1h, cu conector intrare-iesire (il.de securitate pentru interventie)	buc	6,00	350,00	2.100,00		
44	600000251541	CIL4 -corp de iluminat de tip plafoniera, cu sursa LED 20 W, cu geam de protectie, flux luminos 2400lm, montaj aparent, min. IP65, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de montare, sistem de asigurare antiseismic,driver alimentare etc.), include senzor de prezenta cu temporizator, cu temperatura normala de functionare in intervalul -20C+40C	buc	1,00	370,00	370,00		
45	60000025155065	CIL6 -corp de iluminat de tip plafoniera, cu sursa LED 20 W, cu geam de protectie, flux luminos 1650lm, montaj aparent, min.IP44, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de montare, sistem de asigurare antiseismic,driver alimentare etc.), include senzor de prezenta cu temporizator, cu autonomie 1h (il.de securitate pentru evacuare)	buc	19,00	170,00	3.230,00		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
46	600000220082	CILe1- corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 3.45W, montaj deasupra usa / echipament, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 1h, cu flux luminos minim 250 lm in iluminat siguranta, cu abtibild corespunzator locului de montaj, min.IP44 (il.de securitate pentru evacuare)	buc	3,00	130,00	390,00		
47	22134567	CILe3 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 3.1W, montaj aparent perete, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 1h, cu abtibild corespunzator locului de montaj, min.IP44 ,(il.de securitate pentru evacuare)	buc	14,00	215,00	3.010,00		
48	221548699	CILe4 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 5W, cu flux luminos 225lm, distributie asimetrica a fluxului luminos, montaj aparent deasupra usilor de evacuare, min.IP65, cu autotest, cu autonomie 1h, pentru iluminatul de evacuare, cu temperatura normala de functionare in intervalul -20C+40C (il.de securitate pentru evacuare)	buc	2,00	225,00	450,00		
49	2215486992	CILe5-corp de iluminat de siguranta, cu sursa LED, 6.8W, montaj aparent pe patul de cabluri, flux luminos 548lm, temperatura de culoare 5700K, echipat cu kit de siguranta autonomie minim 1h, fara pictograma - iluminat de siguranta pentru interventie	buc	2,00	240,00	480,00		
50	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	115,52	0,80	92,42		
51	2100024	Ciment portland P 40 saci S 388	kg	4.714,13	0,55	2.592,77		
52	7106611	Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	8,05	0,18	1,44		
53	631173R	Cleme de fixare burlane (bratari zincate)	buc	83,29	4,00	333,16		
54	600011093	Cleme fixe	buc	1.233,90	0,57	703,32		
55	600011094	Cleme mobile	buc	2.467,80	1,25	3.084,75		
56	7309637	Cloramina B	kg	0,53	32,30	17,05		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
57	7331070	Colorant universal casati arlecchino	l	2,04	73,70	150,69		
58	600003640	Con de protectie acoperis	buc	1,00	250,00	250,00		
59	48264905532	Conductor OLZn 10 mm	m	134,93	16,00	2.158,88		
60	4826490553	Conductor flexibil egalizare potential din Cu H07Z-K1x16	m	72,10	5,00	360,50		
61	1215657	Conductor flexibil solar albastru H1Z2Z2-K 1x10 mmp	m	86,52	10,00	865,20		
62	482647655	Conductor flexibil solar rosu H1Z2Z2-K 1x10 mmp	m	86,52	10,00	865,20		
63	73095582	Conector PFV (set 2 buc F-M)	buc	4,00	6,00	24,00		
64	530002723	Conexpand f10x90	buc	216,24	4,40	951,46		
65	36460993	Confectii metalice	kg	267,00	9,80	2.616,60		
66	7311240	Cositor miez saciz pentru lipit co-nexiuni sn 55%	kg	0,02	52,77	1,06		
67	631173N	Cot de capat la burlan (aruncator de apa ((brass)	buc	41,65	38,70	1.611,66		
68	631173M	Cot de jgheab sau de burlan (brass)	buc	109,95	33,30	3.661,34		
69	4117954	Cot fonta maleabila a1 S474 DN 25 1 zn	buc	10,95	4,50	49,28		
70	4117980	Cot fonta maleabila a1 S474 DN 32 11/4 zn	buc	3,00	5,00	15,00		
71	4118013	Cot fonta maleabila a1 S474 DN 40 11/2 zn	buc	5,85	6,00	35,10		
72	5893646	Cuie	kg	46,25	9,80	453,25		
73	600011096	Cuie canelate zincate fixare cleme	kg	24,68	40,00	987,12		
74	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	74,03	9,00	666,31		
75	5886851	Cuie cu cap conic tip a1 2,5 X 60 OL 34 S 2111	kg	7,16	7,10	50,81		
76	5300792123	Descarcator PFV	buc	4,00	50,00	200,00		
77	7317191	Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia a	kg	246,78	9,50	2.344,41		
78	7317206	Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia B	kg	1.048,82	50,00	52.440,75		
79	5000030005	Diblu cu rozeta de plastic si cui metalic	buc	7.846,98	1,35	10.593,42		
80	500000049	Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	2.033,57	2,94	5.978,70		
81	8558030	Dibluri tub filetat K 6/35 -100 +suruburi	buc	276,48	0,45	124,42		
82	20019322	Diferenta pret material	lei	1,00	7.800,00	7.800,00		
83	73190341	Doza de aparataj	buc	5,00	5,00	25,00		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
84	2904248	Dulap rasin lng.tiv.cl.D GR28-58MM L = 3-3,50M lt16-30CM	mc	0,51	1.600,00	817,92		
85	2904406	Dulap rasinos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	mc	1,33	1.400,00	1.862,03		
86	200103442	Electrod impamantare, din teava OLZn Ø2 1/2 ", de lungime 3m	buc	11,00	190,00	2.090,00		
87	5900695	Electrod sud.OL.nealiat S 1125/2 E42a 5	kg	0,77	10,90	8,41		
88	631173K	Elemente de inchidere la capat de jgheab (brass)	buc	96,62	19,20	1.855,10		
89	6718400	Etichete	sistem	1,00	1.500,00	1.500,00		
90	5904299	Flux(pasta decapanta) pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0,01	27,20	0,27		
91	7800774	Folie anticondens	mp	499,14	7,00	3.494,01		
92	7322940	Fuior cinepa	kg	1,12	28,00	31,36		
93	6000098372	Garnitura coama	m	68,08	4,50	306,36		
94	7801674	Gaz lichefiat	l	289,15	6,40	1.850,53		
95	6201035	Gaz metan in butelii	mc	172,21	2,75	473,44		
96	35490262566	Glafuri exterioare din tabla zincata vopsita in camp electrostatic cu picurator, aplicare strat etans (chit) - culoarea ALB, latime 40cm inclusiv capacele terminale	m	206,70	68,00	14.055,60		
97	100014024555	Glafuri interioare din PVC latime 30cm, inclusiv capace terminale	m	206,70	50,00	10.335,00		
98	2100830	Glet de ipsos	kg	433,99	3,70	1.605,78		
99	6100797	Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	1,46	22,00	32,12		
100	600002891	Grund pentru tencuieli decorative	kg	1.111,15	7,70	8.555,86		
101	7325046	Hartie absorbanta	kg	2,69	138,00	370,81		
102	6002945	Hartie sticlata pt. slefuire uscata	buc	16,30	0,99	16,14		
103	60001255123	Hidroizolatie bituminoasa	mp	44,52	13,50	601,02		
104	6001630	Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 10 S1581	buc	10,22	1,47	15,03		
105	6001654	Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 16 S1581	buc	0,77	2,20	1,70		
106	02	Inchiriere cabina de paza	buc	1,00	3.000,00	3.000,00		
107	32234563	Inchiriere Cabina WC ecologic	buc	2,00	3.000,00	6.000,00		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1		2	3	4	5=3 x 4	6	7
108	3q345	Inchiriere Container depozitare deseuri constructii	buc	1,00	5.000,00	5.000,00		
109	21233	Inchiriere Container materiale constructii	buc	1,00	5.000,00	5.000,00		
110	2123	Inchiriere Container sef santier	buc	1,00	5.000,00	5.000,00		
111	53000412	Intrerupator simplu 10A/230Vca, IP44	buc	5,00	40,00	200,00		
112	530079215	Intreruptor automat 4P, In=16A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	buc	2,00	50,00	100,00		
113	7106011	Ipsos pentru constructii tip a saci	kg	0,03	1,10	0,03		
114	2100831	Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0,80	3,70	2,96		
115	128684532	Izolatie termica, si anticondens, cu izolatie elastomerica 9 mm, pentru conducte ø 1 1/4'	m	134,64	18,00	2.423,52		
116	631171H3	Jgheaburi din tabla zincata, vopsit culoare RAL 7016	m	139,97	55,00	7.698,08		
117	6000137574	Kit etansare luminator pentruInvelitoare metalica tabla fal?uita cu îmbinare click RAL 7016	buc	2,00	120,00	240,00		
118	80004563	Lemn ecarisat de rasinoase calitatea I	mc	24,20	1.140,00	27.588,00		
119	8521010	Liant imbinare placi gipscarton (5 Kg/sac)	kg	51,84	6,50	336,96		
120	60000021038	Luminator sarpanta 78x140 cm	buc	2,00	750,00	1.500,00		
121	73282673	Manometru de control 0 -10 Bar montat pe intrare apa in imobil cu robinet de inchidere	buc	1,01	100,00	101,00		
122	2001178355	Manson rezistent la foc dn 100mm	buc	8,00	350,00	2.800,00		
123	78008977	Masa de spaclu	kg	531,00	1,90	1.006,74		
124	6312598	Material de prindere (cuie,scoabe,sarma)	kg	0,94	0,02	0,02		
125	8590277	Material marunt	%			197,05		
126	8000277	Material marunt	%			404,99		
127	7819201	Material marunt	%			105,28		
128	7801035	Material marunt	%			228,41		
129	7399999	Material marunt	%			288,62		
130	600012703	Material marunt	%			68,64		
131	3064291	Material marunt	%			72,45		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
132	20010013	Material marunt	%			1.188,53		
133	7815002	Material marunt (bumbac,vaselina tehnica)	%			1,78		
134	3064291	Material marunt (mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc, bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.)	%			931,03		
135	3064291	Material prinderi	%			294,62		
136	306429166	Material prinderi	%			751,34		
137	8000702	Materiale de prindere	kg	1,39	10,00	13,86		
138	8002600438	Membrana bituminoasa cu ardezie	mp	123,77	25,60	3.168,63		
139	8002600437	Membrana bituminoasa cu nisip	mp	123,77	22,00	2.723,04		
140	6100010	Miniu de plumb de inalta dispersie (id) stas:429/79	kg	1,50	14,20	21,30		
141	600003696	Mold sudura exotermica cablu la cablu	buc	10,70	917,00	9.811,90		
142	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	141,00	10,60	1.494,60		
143	500007091	Mortar adeziv (nivelare 3 mm)	kg	5.231,32	1,25	6.530,26		
144	500007090	Mortar adeziv difuz (lipire)	kg	6.539,15	1,23	8.056,23		
145	500002554	Mortar adeziv pentru fixare profil	kg	3,60	2,10	7,56		
146	2101131	Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	2.092,38	1,90	3.975,53		
147	500002519	Mortar adeziv pentru tencuiala armata	kg	3.923,49	1,60	6.277,58		
148	2101121	Mortar de zidarie M 10 nisip S1030	mc	0,55	350,00	192,92		
149	2101183	Mortar de zidarie M 100 S 1030	mc	0,00	350,00	0,11		
150	2101199	Mortar pentru tencuiala M 50-T	mc	5,74	324,00	1.859,94		
151	8000200	Mortar tencuiala (var-ciment) M 25T	mc	0,57	323,00	184,27		
152	2101129	Mortar tencuiala baumit mpa 35 cu aplicare mecanizata	kg	6.388,91	1,50	9.583,36		
153	4120547	Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 40 11/2 zn	buc	0,78	6,00	4,68		
154	4120169	Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 25 1 zn	buc	1,46	6,00	8,76		
155	4120183	Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 32 11/4 zn	buc	0,40	5,00	2,00		
156	4123238	Niplu fonta maleabila N8 S478 DN 25 1 zn	buc	5,84	4,00	23,36		
157	4123252	Niplu fonta maleabila N8 S478 DN 32 11/4 zn	buc	1,60	6,00	9,60		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
158	4123305	Niplu fonta maleabila N8 S478 DN 40 11/2 zn	buc	3,12	7,00	21,84		
159	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	9,94	75,00	745,67		
160	5884803	Nit cu cap semirotund 4 X 9 OL 34 S 797	kg	0,08	19,50	1,62		
161	5886746	Nit pop panouri tabla	buc	80,61	0,23	18,54		
162	2000016	Otel beton profil neted OB 30 stas 438 D = 6MM	kg	1.062,99	3,90	4.145,66		
163	2000030	Otel beton profil neted OB37 stas 438 D= 6MM	kg	11,38	3,90	44,40		
164	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	2,74	12,00	32,88		
165	8001540	Pamant de umplutura din teren cat. I-iv	mc	61,60	10,70	659,12		
166	01	Panou de identificare	buc	1,00	500,00	500,00		
167	6000019357	Parazapezi RAL 7016 (material +manopera) l=2.00	buc	53,00	38,00	2.014,00		
168	78007825	Pazie din lemn, latime 30cm, tratat hidrofug, ignifugat- culoare RAL 7016	m	119,28	23,40	2.791,15		
169	2948098	Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 32/19 MM.	m	145,69	13,50	1.966,84		
170	6200767	Petrol distilat tip 18/200 np-nid 767	l	2,47	5,04	12,46		
171	20017817	Petrol lampant tip 0/200	l	3,83	2,03	7,79		
172	78007815	Piaptan inchidere streasina RAL 7016	m	124,96	6,00	749,76		
173	67041425	Piesa de capat PP, pentru coloana ventilatie, DN110 mm	buc	12,00	23,00	276,00		
174	2233566	Piesa de curatire montata pe conducta din PP Ø 110 mm	buc	16,00	47,00	752,00		
175	67041482	Piesa de curatire montata pe conducta din PP Ø 125 mm	buc	1,00	65,00	65,00		
176	67041433	Piesa de curatire montata pe conducta din PP Ø 160 mm	buc	1,00	80,00	80,00		
177	631173L	Piesa de racordare jgheab-burlan (brass)	buc	26,66	35,20	938,43		
178	73099655	Piesa de separatie	buc	8,00	44,60	356,80		
179	2200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3- 7 MM	mc	16,64	85,00	1.414,24		
180	631173O	Pilnii de curatire la burlane (brass)	buc	41,65	30,80	1.282,67		
181	7333951	Pinza nealbita de bumbac latime 0,90M stas 322-49	m	0,40	14,20	5,68		
182	52014898	Pipa trecere instalatii	buc	2,00	100,00	200,00		
183	7334151	Pisla pentru amortizoare (imbibatain parafina si bitum)	kg	0,30	108,82	32,65		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
184	5840479	Piulita hexagonala grosolana a m 12 GR. 5, S 922	buc	8,00	0,44	3,52		
185	5843067	Piulita hexagonala speciala S 6218 OL 37 M 12	buc	15,44	0,70	10,81		
186	5841007	Piulita patrata M 8 GR. 6 S 926	buc	8,00	0,29	2,32		
187	5840443	Piulite hexag.grosolane a m 10 GR. 5 S 922	buc	20,00	0,28	5,60		
188	80085270105	Placi fibrociment 1.20cm	mp	176,26	92,00	16.215,55		
189	500007099	Placi vata minerala, grosime 10 cm	mp	121,93	32,80	3.999,17		
190	5000070993	Placi vata minerala, grosime 15 cm	mp	922,12	46,00	42.417,54		
191	500007094	Placi vata minerala, grosime 5 cm	mp	224,63	24,50	5.503,35		
192	78000275	Plasa de armare	mp	74,96	6,00	449,78		
193	500002561	Plasa din fibra de sticla	mp	1.569,40	3,50	5.492,89		
194	6000036426	Platbanda OLZn 40x4mm cu sistem de prindere	m	107,00	39,00	4.173,00		
195	60000301851	Polistiren expandat ignifugat 10cm	mp	65,59	33,00	2.164,59		
196	6000030185	Polistiren extrudat 10cm	mp	38,96	66,00	2.571,03		
197	73353375	Prelata	mp	740,34	5,00	3.701,70		
198	7335349	Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	ora	3,07	37,50	115,02		
199	67122274	Prelungire chit evacuare de la CT, CU 1.5m	buc	24,00	100,00	2.400,00		
200	78007804	Profil coama tabla pentru invelitoare RAL 7016	m	71,48	25,50	1.822,84		
201	780079455	Profil de colt cu plasa	m	1.347,91	5,50	7.413,49		
202	8535041	Profil de contur uw 75/0.6/4000 din otel galvanizat	m	138,24	5,64	779,67		
203	7800785	Profil de etansare pentru invelitori	m	319,23	10,00	3.192,30		
204	780078456	Profil de inchire perimetrale din tabla pentru invelitoare metalica RAL 7016	m	119,28	43,40	5.176,75		
205	8008535021	Profil de structura cw 75/0.6/2750 din otel galvanizat	m	345,60	5,27	1.821,47		
206	5000025638	Profil elestic tip lira compus din membrana cauciucata si coltare cu plasa	m	4,04	40,00	161,60		
207	5000025662	Profil lacrimar termosistem aluminiu U 150mm	m	113,22	25,00	2.830,53		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
208	780079555	Profil orizontal cu picurator	m	254,25	11,00	2.796,79		
209	63098863	Profile metalice laminate la cald S235 J2	kg	3.595,00	14,00	50.330,00		
210	4114108	Reductie fonta maleabila N4 S 477 40X 32 zn F2	buc	1,56	5,00	7,80		
211	42015853	Robinet cu obturator sferic 1 "	buc	32,00	90,00	2.880,00		
212	4201602833	Robinet cu obturator sferic 1 1/2"	buc	3,00	150,00	450,00		
213	420159733	Robinet de golire 3/4"	buc	24,00	45,00	1.080,00		
214	42015973	Robinet dublu serviciu 1/2"	buc	1,00	35,00	35,00		
215	4203985	Rozeta metalica pt mascare 1/2"	buc	1,00	2,21	2,21		
216	5881291	Saiba gros.plata pt.met M 14 OL34 S 1388	kg	0,05	14,40	0,66		
217	5881227	Saiba gros.plata pt.met M 8 OL34 S 1388	buc	72,48	0,28	20,30		
218	3804330	Sarma moale alba-mata D= 2 OL32 S 889	kg	2,32	4,68	10,84		
219	3803142	Sarma moale obisnuita D= 1,25 OL32 S 889	kg	11,55	7,00	80,88		
220	3805372	Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	16,92	8,00	135,36		
221	20012575	Scandura (dulap) stejar 3,5-4 CM grosime 1-1,7 M lungime	mc	0,01	804,90	9,03		
222	100018808	Schela metalica tubulara completa din teava zincata, tronson: doua picioare laterale cu h=2m, parapet, podine metalice sau din lemn	mp	1.307,25	5,00	6.536,25		
223	2903830	Scind rasin lunga tiv cls C GR=24MM L=3,00M s 942	mc	1,38	1.400,00	1.932,34		
224	530079212	Separator de sarcina 4P, In=16A	buc	2,00	250,00	500,00		
225	60001065511	Separator fuzibile panouri fotovoltaice	buc	4,00	50,00	200,00		
226	500008331	Set piese electronice	buc	4,00	0,72	2,86		
227	500008330	Set piese montaj	buc	4,20	0,69	2,90		
228	6000106551	Sigurante fuzibile 15A	buc	4,00	42,00	168,00		
229	500002647	Silicon de etansare	l	2,32	34,70	80,59		
230	29605155	Sipci+contrasipci 3x5cm, din lemn ignifugat	mc	9,25	1.140,00	10.545,00		
231	5900530	Sirma sudura obisnuit S1126 S10 colaci D = 3,25	kg	0,45	12,20	5,49		
232	8521025	Solutie pt.amorsa	l	11,24	7,00	78,71		
233	7345967	Solutie unguenta	kg	3,39	26,80	90,93		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
234	780078453	Sort de tabla protectie atic latime 15cm	m	72,94	28,00	2.042,42		
235	500002585	Sprit de ciment fabricat industrial	kg	2.283,32	0,54	1.238,24		
236	500000050	Spuma poliuretanica	l	32,11	46,60	1.496,28		
237	500000051	Spuma siliconica	l	22,69	38,10	864,31		
238	80026004361	Strat difuzie membrana foi termosudabile	mp	636,12	17,30	11.004,86		
239	35002953	Structura de sustinere pentru acoperis inclinat + accesorii prindere (cleme, surub, etc.)	buc	2,00	50,00	100,00		
240	36444052	Structura metalica si panou sandwich termoizolant cu spuma poliuretanica integrata - 15cm RAL 7024 + accesorii de prindere si etanseizare	mp	25,56	197,00	5.035,97		
241	6000127173	Suprafete tactilo-vizuale de atentionare/directionarea pentru persoanele cu dezablitati	mp	22,88	300,00	6.864,00		
242	7800776	Surub autofiletant de fixare	buc	2.503,96	0,16	400,63		
243	5833878	Surub cap hexagonal forma a 6,3X 22 S9344/5	buc	64,48	1,17	75,45		
244	5820522	Surub cap hexagonal grosolan M 10X 60 GR. 4.8 S 920	buc	20,00	0,70	14,00		
245	5821253	Surub cap hexagonal grosolan M 12X 240 GR. 5.8 S 920	kg	397,54	7,50	2.981,55		
246	5820170	Surub cap hexagonal grosolan M 8X 30 GR. 4.8 S 920	buc	8,00	0,82	6,56		
247	5817886	Surub cap hexagonal semiprecis M 12X 50 GR. 5.8 S 6220	buc	15,44	0,81	12,53		
248	20012576	Surub cap inecat crestat OL37 M6x25MM	buc	6,00	0,30	1,81		
249	5829126	Surub cap inecat crestat sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	1.653,60	0,40	661,44		
250	5838165	Surub cu cap hexagonal L 12 X 200 F1, S 1454	buc	130,73	1,59	207,85		
251	5838452	Surub cu cap patrat pentru lemn L 8 X 45 F1 S 1455	buc	8,00	0,20	1,60		
252	100014030	Surub montaj 7,5 x 132	buc	72,00	0,40	28,80		
253	8558010	Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	buc	2.419,20	0,10	241,92		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
254	5827532	Surub pentru fundatii grosolan a m 12X 160 GR. 4.8 S 2350	buc	8,00	6,50	52,00		
255	631173P	Suruburi de fixare jgheaburi	buc	1.333,00	0,64	853,12		
256	6000016835	Suruburi pentru acoperis	buc	424,00	0,08	31,95		
257	5893804	Suruburi, piulite, saibe	buc	32,38	0,51	16,48		
258	3605057	Tabla constr.mecanice S901 4 X1000X2000 OL37-1N	kg	5,73	5,23	29,95		
259	6000110893	Tabla fal?uita cu îmbinare click, culoare RAL 7016	mp	709,49	86,60	61.442,05		
260	36460872	Table metalice S235 J2	kg	637,00	7,50	4.777,50		
261	2205719	Talc macinat S 11124	kg	0,34	9,00	3,02		
262	1000143173	Tamplarie PVC, culoare alb, prevazute cu solbanc (cel putin 5 camere), geam termoizolant cu 3 foi de sticla, gaz inert-argon intre foile de geam, una dintre foile de geam tratate lowE, Tamplaria va fi dotata cu 3 garnituri de etansare, orificii hidrofuge functionabile prevazute cu masca de protectie.	mp	281,22	1.000,00	281.220,00		
263	88755456	Teava de otel zincat Pn 10 bar DN 1 1/2"	m	39,39	27,00	1.063,53		
264	3305906225	Teava de otel zincat Pn 10 bar DN 1 1/4"	m	20,20	24,00	484,80		
265	33059062251	Teava de otel zincat Pn 10 bar DN 1"	m	73,73	18,00	1.327,14		
266	6000032826	Teava din polipropilena PP pentru canalizare interioara F 110 mm	m	73,00	19,00	1.387,00		
267	60000328263	Teava din polipropilena PP pentru canalizare interioara F 125 mm	m	15,00	27,00	405,00		
268	33126467	Teava din polipropilena PP pentru canalizare interioara F 160 mm	m	15,00	33,00	495,00		
269	331264673	Teava din polipropilena PP pentru canalizare interioara F 200 mm	m	2,00	42,00	84,00		
270	60000303951	Tencuiala decorativa de exterior - culoare RAL 2010	kg	1.692,60	17,00	28.774,20		
271	6000030395	Tencuiala decorativa de exterior - culoare RAL 9003	kg	2.603,60	17,00	44.261,20		
272	60000303955	Tencuiala decorativa de exterior - culoare RAL 9023	kg	148,40	17,00	2.522,80		
273	4115451	Teu fonta mal B1 S476 DN = 25 1 zn	buc	13,87	5,00	69,35		
274	4115487	Teu fonta mal B1 S476 DN = 32 11/4 zn	buc	3,80	8,00	30,40		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
275	4115528	Teu fonta mal B1 S476 DN = 40 11/2 zn	buc	7,41	9,00	66,69		
276	6719392	Tila pvc (cabloprot) tip 33	buc	1,20	0,48	0,58		
277	55372921222	TSCM - tablou electric spatii comune , consumatori normali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	2,00	30.000,00	60.000,00		
278	1000187412	Tub de protectie flexibil, fara degajari de halogen, rezistent UV diametru 10mm	m	173,04	0,48	83,06		
279	67201623	Tub PP DN110 mm	buc	33,37	12,00	400,46		
280	67000783	Tub protectie ignifug, rigid Ø20 mm	m	818,85	2,69	2.202,71		
281	67000784	Tub protectie ignifug, rigid Ø25 mm	m	52,53	3,80	199,61		
282	7356850	Ulei tehnic de floarea soarelui tip 1 stas 2710-58	kg	4,09	14,91	60,95		
283	6306606228	Usa metalica demisol 80 x 210 cm	mp	1,68	1.100,00	1.848,00		
284	630660622855	Usa metalica demisol 80 x180 cm	mp	1,44	1.100,00	1.584,00		
285	67202882	Usi exterioare acces imobil-tamplarie PVC, culoare alb (cel putin 5 camere), geam termoizolant cu 3 foi de sticla, gaz inert-argon intre foile de geam, una dintre foile de geam tratate lowE, Tamplaria va fi dotata cu 3 garnituri de etansare, orificii hidrofuge functionabile prevazute cu masca de protectie. (Conform tabloului de tamplarie exterioara)	mp	9,29	1.000,00	9.290,00		
286	2100696	Var bulgari pt constructii tip 2 vrac S 146	kg	81,78	0,90	73,61		
287	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,11	320,00	36,51		
288	60000108422	Vata minerala bazaltica 300mm	mp	485,28	180,00	87.350,13		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
289	6103244	Vopsea alba inscriptii V.101-3 ntr 90-80	kg	0,01	21,09	0,21		
290	6103256	Vopsea alba pe baza de mica V.101-9a5 ntr 90-72	kg	0,93	9,87	9,14		
291	6103543	Vopsea gri deschis V.821-3 stas 3744-69	kg	0,04	19,50	0,78		
292	7800859	Vopsea lavabila	kg	44,21	22,70	1.003,62		
293	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,01	34,00	0,41		
294	6103218	Vopsea ulei orice culoare	kg	19,56	30,00	586,80		
	Valoare directa			**lei**		**1.248.645,69**		
	Recapitulatie			**lei**		**193.540,08**		
	TOTAL			**lei**		**1.442.185,78**		

SOCIETATEA COMERCIALA TEHNO CONSULTING SOLUTION S.R.L. PANTELIMON - ILF

Proiectant,

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7

Beneficiar: Municipiul Hunedoara

Proiectant: S.C. TEHNOCONSULTING S.R.L.

C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea meseriei		Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1		2	3	4 = 2 x 3	5
1	11000	Betonist	409,02	35,00	14.315,72	
2	13400	Dulgher	420,42	35,01	14.716,97	
3	13410	Dulgher constructii	1.892,94	35,00	66.253,02	
4	14100	Electrician	789,98	35,00	27.649,30	
5	14110	Electrician aparataj electric	74,10	35,00	2.593,50	
6	14180	Electrician post trafo	7,25	35,00	253,88	
7	14230	Electromecanic telecomunicatii	72,48	35,00	2.536,80	
8	15130	Finisor de terasamente	4,19	35,00	146,65	
9	17110	Instalator alimentare cu apa	3,30	35,00	115,50	
10	17120	Instalator de apa si canalizare	237,00	35,00	8.295,00	
11	17130	Instalator electrician	683,61	35,00	23.926,20	
12	17150	Instalator incalzire + gaze	12,86	35,00	450,10	
13	17160	Instalator sanitar	221,14	35,00	7.739,97	
14	17190	Instalator ventilatorist	155,80	35,00	5.453,00	
15	17300	Ipsosar	45,64	35,00	1.597,34	
16	17400	Izolator	16,29	35,00	570,29	
17	17450	Izolator de lucrari speciale	1.147,91	35,00	40.176,78	
18	17410	Izolator hidrofug	815,81	35,00	28.553,22	
19	17460	Izolator termic	457,77	35,00	16.021,80	
20	18111	Lacatus constructii metalice	147,27	35,00	5.154,59	
21	18120	Lacatus mecanic	36,37	35,00	1.272,95	
22	19700	Montator	494,47	35,00	17.306,49	
23	19710	Montator aparataj electric	0,26	35,00	9,10	
24	19730	Montator constructii metalice	93,69	35,00	3.279,07	
25	19770	Montator prefabricate beton	13,82	35,00	483,63	
26	100010002	Montator tamplarie	14,40	35,00	504,00	
27	20300	Muncitor calificat	912,05	35,00	31.921,77	
28	20600	Muncitor de deservire	1.583,58	35,00	55.425,44	
29	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	2.404,45	35,00	84.155,65	
30	20640	Muncitor deservire constructii masini	57,65	35,00	2.017,65	
31	31110	Muncitor deservire constructii montaj	155,38	35,00	5.438,23	
32	20660	Muncitor deservire gipscarton	129,60	35,00	4.536,00	
33	21100	Muncitor necalificat	573,38	35,00	20.068,29	
34	26100	Sapator	59,30	35,00	2.075,52	
35	27110	Sudor electric	134,99	35,00	4.724,65	
36	28100	Tamplar	286,06	35,00	10.012,12	
37	100013001	Tehnician pentru sisteme de detectie	7,20	35,00	252,00	
38	28420	Tinichigiu sant	285,21	35,00	9.982,26	
39	30110	Vopsitor industrial	416,24	35,00	14.568,56	
40	31000	Zidar	247,02	35,00	8.645,62	
41	31040	Zidar-rosar tencuitor	341,31	35,00	11.945,82	
	Total ore manopera:		**15.861,20**			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1		2	3	4 = 2 x 3	5
	Valoare directa	**lei**			**555.144,41**	
	Recapitulatie	**lei**			**100.474,20**	
	TOTAL	**lei**			**655.618,61**	

Proiectant

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7

Beneficiar: Municipiul Hunedoara

Proiectant: S.C. TEHNOCONSULTING S.R.L.

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii		Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1		2	3	4 = 2 x 3
1	7681	Aparat de polizat	21,53	0,07	1,59
2	300000009	Aparat de test	2,00	500,00	1.000,00
3	7602	Aparat de tractiune (tirfor) pentru 1,5 tone forta	3,45	0,53	1,82
4	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	3,96	91,20	361,15
5	6753	Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	1,85	140,62	259,86
6	1101	Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	1,25	69,85	87,32
7	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	12,67	41,23	522,30
8	3005	Convertizor de sudura(inclusiv cons energ electr.)15-28KW	2,30	9,88	22,73
9	6702	Macara de fereastra 0,15tf	36,55	50,00	1.827,60
10	1104	Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	2,07	200,00	413,40
11	1107	Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 30,0-39,9 tf 1 schimb	2,07	200,00	413,40
12	3817	Malaxor actionat electric, pentru mortar, cu capacitate de 200 l	0,14	30,84	4,40
13	2030	Malaxor pt.mortar,actionat electric, 200 L	27,88	30,45	848,86
14	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	7,40	3,37	24,95
15	9502	Masina de gaurit rotopercutanta	153,60	2,91	446,69
16	1986	Masina de polizat electrica	194,40	2,91	564,82
17	7683	Masina de taiat si gaurit	3,60	7,73	27,81
18	20000365	Masina de tencuit PFT G5C	15,37	10,00	153,69
19	7606	Nacela autoridicatoare	219,45	200,00	43.890,00
20	7598	Pistol implintat bolturi	33,84	1,89	64,09
21	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	3,92	39,02	152,97
22	20000009	Tirfor 1,5 tf	1,68	20,59	34,66
23	6609	Troliu electric 3,1-5tf	0,80	44,23	35,39
24	2604	Utilaj de ridicat	25,23	25,60	645,90
	Total ore utilaje:		**777,01**		
	Valoare directa	**lei**			**51.805,38**
	Recapitulatie	**lei**			**8.029,83**
	TOTAL	**lei**			**59.835,22**

Proiectant,



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bloc 129, Str. George Enescu nr. 7

Beneficiar: Municipiul Hunedoara

Proiectant: S.C. TEHNOCONSULTING S.R.L.

C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport		Tone tran-sportate	Ore de functio-nare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1		2	3	4	5 = 2 x 4
Transport rutier						
1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. -inclusiv taxe	23,00	0,60	75,00	1.725,00
2	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. --inclusiv taxe	2,00	0,60	75,00	150,00
3	TRA01A50P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km-inclusiv taxe	30,00	1,00	125,00	3.750,00
	Valoare directa			**lei**		**5.625,00**
	Recapitulatie			**lei**		**871,88**
	TOTAL			**lei**		**6.496,88**

SOCIETATEA COMERCIALA TEHNO CONSULTING SOLUTIONS S.R.L. BANEASA - CIOLPON - ILFOV

Proiectant,