OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES
Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE
Executant:

FORMULARUL F1 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M (exclusiv TVA)
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
4	Investitia de baza		
	4.1 Constructii si instalatii		
	[0053.1] CLADIRE SCOALA		
	[0053.2] CENTRALA TERMICA		
	4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
	[0053.1] CLADIRE SCOALA		
	[0053.2] CENTRALA TERMICA		
	4.3 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care		
	[0053.1] CLADIRE SCOALA		
	[0053.2] CENTRALA TERMICA		
	4.4 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu		
	4.5 Dotari		
	4.6 Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
	5.1.1 Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

PROIECTANT
SC ANESI PROIECT SRL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES
OBIECTUL: CLADIRE SCOALA
Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES
Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE
Executant:

FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Nr. cap./subca	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare lei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente , sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	**REZISTENTA**	
	[0053.1.1] DEMOLARI	
	[0053.1.2] REZISTENTA-CONSOLIDARI	
	ARHITECTURA	
	[0053.1.3] FINISAJE INTERIOARE	
	[0053.1.4] FINISAJE EXTERIOARE	
	Instalatii	
	Instalatii termice	
	[0053.1.5] INSTALATII TERMICE	
	[0053.1.6] INSTALARE SISTEME DE VENTILATE CU RECUPERARE CĂLDURĂ	
	instalatii electrice	
	[0053.1.7] INSTALAŢII ELECTRICE - REABILITARE INSTALATIE ILUMINAT	
	[0053.1.8] INSTALAŢII ELECTRICE - DETECŢIE INCENDIU	
	[0053.1.9] INSTALAŢII ELECTRICE - CURENŢI SLABI	
	[0053.1.10] INSTALAŢII ELECTRICE - EXTERIOARE	
	Instalatii sanitare	
	[0053.1.11] INSTALAŢII SANITARE	
	[0053.1.12] INSTALAŢII SANITARE-REŢELE EXTERIOARE DE APA SI CANALIZARE	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice	
	[0053.1.13] INSTALAŢII TERMICE - MONTAJ RECUPERATOR DE CĂLDURĂ	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	INSTALAŢII TERMICE-INSTALATII DE VENTILARE CU APORT DE AER	
	INSTALAŢII ELECTRICE	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

PROIECTANT
SC ANESI PROIECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALA J24/1...2021 ANESI PROIECT S.R.L. CUI 44497921 BAIA MARE MARAMURES

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

OBIECTUL: CENTRALA TERMICA

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE

Executant:

FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Nr. cap./subcap.	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare lei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente , sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	**Constructii**	
	[0053.2.1] CONSTRUCTII	
	Instalatii	
	Instalatii termice	
	[0053.2.2] INSTALAŢII TERMICE-Echipare centrala termica	
	instalatii electrice	
	[0053.2.3] INSTALAŢII ELECTRICE - REFACERE INSTALATE FORŢA CT	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice	
	[0053.2.4] INSTALAŢII TERMICE- MONTAJ UTILAJ	
	[0053.2.5] INSTALAŢII SANITARE - MONTAJ UTILAJ	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	INSTALAŢII TERMICE-UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE	
	INSTALAŢII SANITARE - UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL



OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

OBIECTUL: CLADIRE SCOALA

STADIUL FIZIC: DEMOLARI

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE

Executant:

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCT04A01>	Demontarea jgheaburilor si burlanelor din tabla	m	117.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPCT10A01>	Desfacerea paziilor din scindura, la constructii obisnuite	ml	81.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RPCH32D#	Desfacere...streasini infundate sau aparente m	mp	40.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPCT26C1	Desfacerea învelitorilor din...azbociment, eternit, material plastic colorat diferit, plane sau ondulate, asezate pe sipci batute pe astereala sau direct pe capriori, inclusiv desfacerea sipcilor, dolilor, paziilor, sorturilor si racordarilor din tabla zincata	mp	405.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	RCSU12A%	Demontare sobe, placi de teracota pt.incalzit sau de bucatarie -placa	buc	580.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	IZG26A	Desfacerea zidariilor refractare si a betonului refractar izolant torcretat, inclusiv curatarea, sortarea si stivuirea caramizilor rezultate din demolare ...zidarii refractare topite, fara recuperare caramizi	mc	3.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	RPCT04B1	SSpargerea zidurilor (marire goluri usi interioare, demolare compartimentari din zidarie gr sanit)	mc	1.15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: DEMOLARI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9	RPCT09C1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor, peretilor, treptelor, grinzilor si stalpilor din beton armat(trotuar, trepte, placi ext.)	mc	12.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	RPCT05A01>	Desfacerea tencuielilor exterioare obisnuite la cladiri	mp	70.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	RPCT08A01>	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se retencui	mp	205.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	RPCT29A1	Desfacerea placajelor, din faianta	mp	27.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	RPCXK06C asimilat	Desfacerea pardoselilor din parchet stratificat (sala gradinita)	mp	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	RPCT20C1	Desfacerea pardoselilor din ciment placate cu placi ceramice fara recuperarea materialelor (inclusiv plinte)	mp	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	RPCT33A1	Demontarea usilor si ferestrelor din lemn sau pvc	mp	6.78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	RMD07D# ASIMILAT	Desfacerea, cu mare atentie, in vederea recuperarii a compartimentarilor din panouri HPL-inclusiv usi (grup sanitar)	mp	13.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	164.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	SLVL59A	Transport mat.cu roaba moloz	T	18.76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	TRB05B23	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 30m	tona	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: DEMOLARI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
20	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALA J24/1103/2021 ANESI PROIECT S.R.L. CUI 44497921 BAIA MARE MARAMURES

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

OBIECTUL: CLADIRE SCOALA

STADIUL FIZIC: REZISTENTA-CONSOLIDARI

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE

Executant:

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc, in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren tare	mc	44.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPCT50A1 ASIMILAT	Indepartarea tencuielii in vederea pregatirii suprafetelor elementelor de beton armat fisurat pentru camasuiri-soclu	mp	45.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RPCT49C1	Forarea mecanica a gaurilor de max 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate soclu si zidarie	buc	619.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TE06A1	Plasa de armatura sudata D=6mm ochiurile 100X100 mm-camasuiri soclu	mp	72.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	CB04B01>	Cofraje din panouri refolosibile din scanduri la soclu	mp	72.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	CA07D1	Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca m10=0T camasuiri soclu	mc	3.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	3.63		
7	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: REZISTENTA-CONSOLIDARI

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	TE06A1	Plasa de armatura sudata D=6mm ochiurile 100X100 mm-camasuiri zidarie	mp	84.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	CF01A1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stâlpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	84.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	2101157	Mortar de zidarie M 10 s 1030	mc	2.52		
10	IZA15A*	Hidroizolarea cu hidroizolatie minerala flexibila cu grosimea stratului de 2mm, impotriva umiditatii, infiltratiilor de apa fara presiune-soclu	mp	70.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	CG10A01>	Umpluturi in straturi compacte,executate cu argile compactate cu mijloace manuale	mc	24.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	TRB01C21	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 10m	tona	43.38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	IFB09C2	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 15 cm din balast	mp	13.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	CB04B01>	Cofraje din panouri refolosibile din scanduri la constructii cu inaltimea mai mica de 20 m,placi, grinzi centuri, scari	mp	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	CC03XB	Armaturi din plase sudate la constr.cu inaltimea pina la 35 m montate in placi	kg	108.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.L	2000963	Plasa sudate D=6mm/200	kg	108.00		
15.L	6433510	Distant. pvc	buc	32.40		
16	RPCE07B+asimilat	Strat de separatie cu folie de polietilena montata prin asezare	mp	13.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	CA02H*	Prepararea cu betoniera, pe santier, a betonului clasa C30/37 XC4	mc	4.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.L	3700	Betoniera 150 l cadere libera actionata electric	ora	1.46		

STADIUL FIZIC: REZISTENTA-CONSOLIDARI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
18	TRB01C21	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 10m	tona	2.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	RPCH07F1	Înlocuirea de elemente de sarpante, deteriorate, cu altele noi...talpi	m	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	RPCH09A1	Consolidarea sarpantelor executate cu...scoabe	kg	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	RPCH09B1	Consolidarea sarpantelor executate cu buloane prinderi grinzi de centura de beton	kg	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	RPCH09B1 ASIMILAT	Consolidarea sarpantelor executate cu suruburi ptre lemn-prindere capriori de grinzi	kg	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	CN32F#	Vopsirea lemnariei...cu vopsea ignifuga la interior i 107-1,aplicata pe lemn, pal si pfl dur sau poros, executata manual	mp	340.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	95.88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30	TRA02A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km.	tona	95.88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						

STADIUL FIZIC: REZISTENTA-CONSOLIDARI

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

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALA J24/1103/2021 ANESI PROIECT S.R.L. CUI 44497921 BAIA MARE MARAMURES

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

OBIECTUL: CLADIRE SCOALA

STADIUL FIZIC: FINISAJE INTERIOARE

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE

Executant:

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCG06E1	Zidarie de caramida cu gauri verticale tip GVP la umpleri de goluri sau ziduri noi în cladiri existente, cu grosimea egala sau mai mare de 1/2 caramida, cu dimensiunile de...290x140x88 mm cu M 10-Z	mc	1.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	CQ01D+	Pereti despartitori din placi de gips-carton, montant simplu, structura metalica, h max = 2,75 m de 12,5 mm grosime, intr-un strat (1+1)...Montant CW 75, distanta intre montanti 60 cm, grosime totala perete 100 mm	mp	11.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	500000018	Placa GK 12,5 hidrofugata	mp	22.85		
2.L	600000980	Vata minerala de sticla de dimensiuni 600x1250x75 mm, pentru izolarea peretilor de compartimentare	mp	11.20		
3	CO26B1 ASIMILAT	Pereti de compartimentare din HPL inclusiv usile din hpl	mp	11.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	0000006	Panou compartimentare HPL de 12 mm gr	mp	11.92		
4	CO26B1 ASIMILAT	Pereti de compartimentare din HPL inclusiv usile din hpl	mp	11.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	0000006	Panou compartimentare HPL de 12 mm gr	mp	6.16		
5	CQ01A01>	Tavan fals executat cu placi de gips-carton, intr-un singur strat, montat pe schelet metalic, cu elemente de fixare directa	mp	62.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	500000016	Placa GK 12,5 mm	mp	62.62		
6	CQ01A01> ASIM	Tavan fals executat cu placi de gips-carton rezistent la umezeala, intr-un singur strat, montat pe schelet metalic, cu elemente de fixare directa	mp	35.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	500000018	Placa GK 12,5 hidrofugata	mp	36.06		

STADIUL FIZIC: FINISAJE INTERIOARE

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	CF01A1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stâlpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	210.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	RPCJ13B1	Reparatii de tencuieli interioare, în jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii...drepti între 15-25 cm latime	m	137.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	CF22B01*	Glet de perete pentru pereti interiori	mp	210.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	CI01A01^	Placare ceramica cu faianta, folosind mortar adeziv	mp	86.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	2401507	Faianta gris 2 muchii rot. 150x 75x5,5 c. 1 s233	mp	90.62		
10.L	3831	Malaxor pt.adezivi	mp	17.26		
11	CN02B*	Vopsitorii lavabile la interior, aplicate manual	mp	285.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	CN02B*ASIM	Vopsitorii lavabile la interior, aplicate manual-TAVANE	mp	216.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	IZF11A01>	Termoizolatie pardoseala cu polistiren extrudat, de 10 cm	mp	105.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	2603337-2	Placi din polistiren extrudat de 100 MM gros	mp	105.00		
14	IZF04J1	Strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie simplu asezat cu suprapunerile nelipite	mp	105.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	2600749	Folie	mp	113.40		
15	CZ03B01>	Prepararea mortarului -sapa-cu ciment M 30, fara adaos de var, in instalatii necentralizate	mc	3.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	TRB01C21	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 10m	tona	6.74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: FINISAJE INTERIOARE

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	IZF12XC	Sapa de egaliz.din mortar cim.gata preparat pe supraf.oriz.-inclinate 40% grosime medie 3 cm	mp	112.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	CG08A02>	Pardoseli din placi, de gresie ceramica, montate cu adeziv si chit de rostuire	mp	112.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	2419323	Placa gresie antiderapanta 33.3X33.3	mp	115.46		
19	CG09A01>	Plinte pentru gresie	m	50.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	CP13B05^	Montarea buiandrugilor precomprimati cu invelis ceramic de tip Porotherm de lungime de 1,75 m, pentru sustinerea portiunii de zidarie sau a suprabetonarii armate de deasupra ferestrelor si a usilor	buc	11.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	CK09A01>	Montarea tamplariei din PVC- usi interioare pline 1 canat	mp	9.02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	IZF07B01>	Izolarea termica a podurilor 20cm gr cu saltele din vata minerala bazaltica	mp	278.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.L	20019320	Saltea vata minerala de sticla, grosime 20 cm	mp	280.78		
23	RPCH23A1 asimilat	Podina la plansee din lemn cu deschidere peste 4 M executate din scanduri de brad de 24 MM grosime,	mp	115.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	CB06A01>	Schela pentru lucrari interioare de finisaje, in incaperi pana la 5 m inaltime	mp	216.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	39.41		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	TRA02A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km.	tona	39.41		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: FINISAJE INTERIOARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALA J24/1103/2021 ANESI PROIECT S.R.L. CUI 44497921 BAIA MARE MARAMURES

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

OBIECTUL: CLADIRE SCOALA

STADIUL FIZIC: FINISAJE EXTERIOARE

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE

Executant:

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	CE10A01>asi milat	Montarea sistemului complet de sipci la sistemele de invelitori	mp	400.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RPCI15D1asi milat	Invelitoare din tabla metalica de 0.5mm, faltuita, tip click, inclusiv folia anticondens	mp	400.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	CE05I01^	Opritor de zapada pentru acoperis, cu lungimea si latimea standard si grosimea cuprinsa intre 0,40 si 0,50 mm	buc	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	600001940	Opritor de zapada cu lungimea si latimea standard, cu grosimea cuprinsa intre 0,45 si 0,5 mm	buc	30.00		
4.L	600001685	Suruburi pentru acoperis, cu lungimea de 35 mm	buc	120.00		
5	CE32A%	Pazii la streasina sau frontoane din scanduri geluite simple	ml	81.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	CE19D1	Streasina infundata din scinduri geluite pe o parte si faltuite	m	40.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	2903050	Scindura rasin.cl.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	0.06		
7	CE03D01>	Montarea sistemului de jgheaburi	m	81.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	CE05E01>	Montat burlane	m	36.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: FINISAJE EXTERIOARE

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	RPCJ21B#	Reparare tencuieli exterioare brute la calcane 2,5cm gros. exec. cu...m25-t	mp	74.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	RPCJ06B#	Reparare tencuieli interioare in jurul toc. si perv. cu m...25-t (var cim),cu spaleti drepti,latime 15-25 cm	m	112.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	IZW18XA [2]	Sistem ext. termoizolant de fatada cu termoizolatie din polistiren expandat in grosime de 15 cm	mp	235.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	500003004	Diblu plastic 215 mm, cu rozeta si cui	buc	1,410.00		
11.L	2603301	Polistiren expandat gros 15 cm	mp	235.00		
11.L	2101131	Adezivi si masa de spaclu pentru placi polistiren	kg	2,115.00		
11.L	7800027	Plasa din fibra de sticla	mp	293.75		
12	IZW18XA [3]	Sistem ext. termoizolant de fatada cu termoizolatie din polistiren expandat in grosime de 5 cm	mp	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	2101131	Adezivi si masa de spaclu pentru placi polistiren	kg	160.00		
12.L	7800027	Plasa din fibra de sticla	mp	25.00		
12.L	20012923	Placa polistiren expandat 5cm gros.	mp	20.00		
12.L	500002580	Diblu cu cui din plastic cu lungimea 95 mm	buc	120.00		
13	IZW18XA [4]	Sistem ext. termoizolant de fatada cu termoizolatie din polistiren extrudat in grosime de 3 cm	mp	17.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	2101131	Adezivi si masa de spaclu pentru placi polistiren	kg	136.80		
13.L	7800027	Plasa din fibra de sticla	mp	21.38		
13.L	500002580	Diblu cu cui din plastic cu lungimea 95 mm	buc	102.60		
13.L	2604023	Polistiren extrudat gros 3 cm	mp	17.10		
14	CF45B01*	Tencuiala decorativa exterior, aplicata manual, - cul diverse nuante	mp	270.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	CK26D#	Glafuri, pervaze ...pervazuri (baghete) din aluminiu montate la usi sau ferestre	ml	20.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.L	2204042	Glaf ext marm comp helopal s95 alb struct laT = 30cm	m	20.71		

STADIUL FIZIC: FINISAJE EXTERIOARE

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	**IZF70A***	Sistem termoizolant la pereti exteriori cu polistiren extrudat- soclu	**mp**	**45.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.L	8	Polistiren extrudat 50mm	mp	45.45		
16.L	500001212	Diblu de plastic 10X110 pentru polistiren si vata minerala	buc	225.00		
16.L	500006733	Plasa din fibra de sticla 160g/mp	mp	49.50		
17	**CF45B01***	Tencuiala decorativa exterior, aplicata manual, granulatie 1,50 mm-cul gri	**mp**	**45.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	**CL09A01^asimilat**	Confectionare balustrade din tevi si lemn	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	63018220	Picior metalic pt.fixat din tv 50x30-3 inclusiv piese fixare	kg	85.00		
18.L	63050980	Bara suport din tv 50x30-3	kg	20.00		
18.L	63099030	Confectie metalice tv 30x30-3-montanti	kg	35.00		
18.L	6311621	Piesa metal.gata confectionate inglob. zidarii ind.	kg	7.00		
18.L	63056100	Confectie metalice tv 40x30-2-bara suport manacurenta din lemn	kg	12.00		
18.L	2903050	Scindura rasin.cl.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	0.02		
19	**CN21B#asimilat**	Vopsitorii ...la balustrade,grile si parapete metalice,executate cu email alchidic intr-un strat, inclusiv grundul	**mp**	**2.70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	6107792	Email gri metal cod	kg	0.19		
20	**CN17A%**	Vopsit.cu email ptr lemn 2 straturi -stalpi lemn intrare,pazii, streasini	**mp**	**61.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	**CG12A01^**	Placare cu piatra naturala, folosind mortar adeziv (accese intrari)	**mp**	**2.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.L	2202091	Placaj marmura alun suprafete > 0,16 mp, G = 1 cm	mp	2.52		
21.L	2030	Malaxor pt.mortar,actionat electric, 200 l	ora	0.66		
22	**CG16A1**	Plinte si borduri din placi din marmura plinte orizontale, la pereti	**m**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.L	2204337	Plinta piatra naturala	m	2.00		

STADIUL FIZIC: FINISAJE EXTERIOARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
23	RPCE27A+	Hidroizolatie din mastic bituminos aplicata la rece: 1 strat de amorsa + 1 strat de mastic	mp	78.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	IFB09D3	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 15 cm din pietris	mp	75.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	RPCE07B+asimilat	Strat de separatie cu folie de polietilena montata prin asezare	mp	75.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	DD03XC	Pavaj de pavele abnorme executat pe un substrat de beton de ciment-trotuar perimetral	mp	75.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc, in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren tare	mc	19.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	ACE08B1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	3.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29	IFF30C1asimilat	Montarea manuala a drenurilor din pvc riflat , DN 90 MM teren cu umiditare naturala (inclusiv geotextil)	m	86.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30	TRB01C21	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 10m	tona	25.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	25.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	104.11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	104.11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total

STADIUL FIZIC: FINISAJE EXTERIOARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALĂ J24/1103/2021 ANESI PROIECT S.R.L. CUI 44497924 BAIA MARE - MARAMUREȘ

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

OBIECTUL: CLADIRE SCOALA

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE

Executant:

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

	SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	buc	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	5709055	Radiator din otel tip panou 22- H = 500 si L = 600	buc	1.00		
2	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	buc	**4.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	5709059	Radiator din otel tip panou 22- H = 500 si L = 1000	buc	4.00		
3	IB06B1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...1001-1500 mm	buc	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	5709063	Radiator din otel tip panou 22- H = 500 si L = 1400	buc	1.00		
4	IB06C1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...1501-2000 mm	buc	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	5709064	Radiator din otel tip panou 22- H = 500 si L = 1600	buc	6.00		
5	IB06C1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...1501-2000 mm	buc	**3.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	5709065	Radiator din otel tip panou 22- H = 500 si L = 1800	buc	3.00		
6	IC33D1#	Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala ...cu diametrul exterior de 35,0 mm	m	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	3334635	Teava cupru bare DN 35 woeste	m	12.20		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	IC34E1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	3331263	Adaptor cupru/bronz,filet int-ext pentru tevi cu, DN = 35-6/4	buc	30.21		
8	IC34E1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	3331263	Adaptor cupru/bronz,filet int-ext pentru tevi cu, DN = 35-6/4	buc	2.01		
9	IC34L1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	3334325	Teu din cupru din cupru egal cu D = 35mm	buc	2.02		
10	IC34E1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	3331263	Adaptor cupru/bronz,filet int-ext pentru tevi cu, DN = 35-6/4	buc	8.06		
11	IC33C1#	Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala ...cu diametrul exterior de 28,0 mm	m	38.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	3334584	Teava cupru bare DN 28 woeste	m	38.62		
12	IC34D1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm	buc	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	3334315	Cot din cupru la 90 grade,interior-exterior cu D = 28mm	buc	14.07		
13	IC34K1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	3330762	Teu egal cupru f28 DN 28 woeste	buc	8.06		
14	IC34K1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	3330805	Teu din cupru egal cu D = 15mmwoeste	buc	2.02		
15	IC32C1#	Teava din cupru montata prin sudura la coloane ...in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 22,0 mm	m	22.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
15.L	3334491	Teava cupru bare DN 22 woeste	m	22.25		
16	**IC34J1#**	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.L	3330760	Teu egal cupru f22 DN 22 woeste	buc	2.01		
17	**IC34J1#**	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	**buc**	**4.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.L	3330760	Teu egal cupru f22 DN 22 woeste	buc	4.02		
18	**IC34C1#**	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	**buc**	**8.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	3334305	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 22mm	buc	8.02		
19	**IC34C1#**	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	**buc**	**4.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	3331111	Mufa cupru f22 DN 22 woeste	buc	4.01		
20	**IC34C1#**	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	**buc**	**4.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	3334336	Reductie din cupru cu D = 22x18mm	buc	4.01		
21	**IC33A1#**	Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala ...cu diametrul exterior de pana la 18,0 mm inclusiv	**m**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.L	3334429	Teava cupru bare DN 18 woeste	m	12.13		
22	**IC34B1#**	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 18 mm	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.L	3334304	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 18mm	buc	2.00		
23	**IC34I1#**	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 18 mm	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.L	3330778	Teu redus cupru DN 18x15x18 woeste	buc	2.01		
24	**IC34I1#**	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 18 mm	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.L	3330780	Teu redus cupru DN 18x18x15 woeste	buc	2.01		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
25	**IC32A1#**	Teava din cupru montata prin sudura la coloane ..in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de pana la 15,0 mm inclusiv	**m**	**96.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.L	3334358	Teava cupru bare DN 15 woeste	m	97.06		
26	**IC34A1#**	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de pana la 15 mm inclusiv	**buc**	**16.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.L	3334303	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 15mm	buc	16.02		
27	**IC34A1#**	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de pana la 15 mm inclusiv	**buc**	**55.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.L	7300512	Cot cupru 45 gr f15 DN 15 woeste	buc	55.06		
28	**IC34A1#**	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de pana la 15 mm inclusiv	**buc**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.L	3331251	Adaptor cupru/bronz,filet int-ext pentru tevi cu, DN = 15-1/2	buc	30.03		
29	**IC34H1#**	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de pana la 15 mm inclusiv	**buc**	**8.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.L	3334321	Teu din cupru egal cu D = 15mm	buc	8.02		
30	**7306380**	Clema duble pentru fixare tevi cupru,15 mm	**buc**	**65.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31	**7306382**	Clema duble pentru fixare tevi cupru,22 mm	**buc**	**20.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32	**7306383**	Clema duble pentru fixare tevi cupru,18 mm	**buc**	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33	**7306376**	Clema simple pentru fixare tevi cupru,28 mm	**buc**	**19.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34	**IC35F1**	Bratari...pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 1/4 toli	**buc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
35	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d:...1/2	buc	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.L	4507200	Robinet coltar termostatic dn1/2teava OL cod 4o270401	buc	15.00		
35.L	4500011	Cap termostatic pentru radiatoare cod 4o250400	buc	15.00		
36	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d:...1/2	buc	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.L	4507209	Robinet coltar reglaj retur DN 1/2 cod 4o120408	buc	15.00		
37	FI15E1	Prepararea solutiei si umplerea instalatiei...cu : lichid biocid	tona	0.15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.L	7327433	Lichid biocid	kg	150.00		
38	IE02A1#	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei ...de incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire pana la 100 mp	mp	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39	IE08A1#	Spalarea cu apa potabila a instalatiei...interioare de incalzire centrala suprafata corpurilor fi...	mp	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40	RPIE04A#	Proba etanseitate la presiune,a conductelor alim sau distrib,la...instal,d=3/8-1 inci	m	192.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41	RPCU07A1	Strapungeri in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în...zidarie de 1/2 caramida si sectiunea strapungerii de 50-400 cmp.	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42	IC40A1	Confectionarea montarea+cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri...d=1 toli	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43	RPCU06B_01+	Executarea santurilor < 5 cm adincime, in: pereti din beton simplu de 5x50 cm - pentru executarea mecanizata	m	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44	IzF115a+	Izolatii tehnice-conducte cu Cochilii din vata minerala, 15-34mm, gros.=50mm, Knauf Insulation	mp	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
44.L	2609453	Cochilie vata minerala villas dn21 G = 30 caser folie al	m	4.04		
45	RPIC47F#	Canal termic preizolat DN32x3mm 3 conducte	m	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45.L	6716510	Canal termic preizolat DN32x3mm 3 conducte	m	6.12		
45.L	7730456	Conector imbinare - rac. pt. pexal tip m d.32x 1/2"	buc	6.00		
46	RPCA01	Sapatura manuala de pam.in spatii lim.sub 1,00 m latime si maximum 1,50 adincime,la santuri,canale,	mc	3.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	0.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48	ATD36XB	Strapungeri cu setiunea pina la 800 cmp pt.penetratii cabl.,cond.in zidarie bet.arm.gros.pina 20 cm	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 30 km	tona	0.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
51	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanta de 30 km	tona	9.92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
52	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor de instalatii cu autocarosata pe distanta de 30 km	tona	0.74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
53	TRA02A30	Transportul rutier al profilelor si tevilor din metal cu autocarosata pe distanta de 30 km	tona	0.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALA J24/1103/2021 ANESI PROIECT S.R.L. CUI 44497921 BAIA MARE JUDET MURES

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

OBIECTUL: CLADIRE SCOALA

STADIUL FIZIC: INSTALARE SISTEME DE VENTILATE CU RECUPERARE CALDURA

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE

Executant:

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	MLE1111361	Strapungeri pentru crearea de goluri in ziduri, pereti, plansee, necesare trecerii cablurilor din interior in interior sau din exterior in exterior, procesul de munca cuprinde luarea masurilor la pozitie si trasarea strapungerilor, strapungerea zidurilor, a peretilor din beton, a planseelor cu mijloace manuale, pentru crearea golurilor, evacuarea molozului, alicariei si transportul caramizilor la depozitul santierului, curatirea locului de munca..., pentru strapungeri pentru crearea de goluri in zidarie de caramida cu grosimea de 1/2 caramizi, iar strapungerea cu o sectiune de pana la 400 cmp	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALA J24/1103/2021 ANESI PROIECT S.R.L. CUI 44497921 BAIA MARE MARAMURES

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

OBIECTUL: CLADIRE SCOALA

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE - REABILITARE INSTALATE ILUMINAT

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE

Executant:

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	RpED21B%	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu, cu izolatie sau manta din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, având sectiunea de:...1-2-3X16 la 1-2-3X25 mmp	m	200.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPEF21A1	Demontare lampa electr incandes...sub 150 w	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	W2G01A01	Montare ...cablu subt. 1 kv gr. 0,050-0,150 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f. obst. cu tr. manuale montat	m	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	4803072	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4x 16 M s 8778	m	51.00		
4	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...pîna la 150 kg	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	124214	TABLOU ELECTRIC GENERAL	buc	1.00		
5	RPCXU06A	Sant in perete...de caramida sau inlocuitori pina la 30cmp. pentru diverse montaje	m	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	EA01A03^	Tub copex din PVC, cu diametru 16 mm	m	200.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	10020030013	Copex PVC, D 16 mm, cu fir tragator	m	206.00		
7	EA01B03^	Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 25 mm	m	200.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE - REABILITARE INSTALATE ILUMINAT

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	**EA01B04^**	Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 32 mm	**m**	**200.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	**EC05A#**	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	**m**	**300.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	122125	Cablu fără hal. N2XH-J 3x2,5 RE E0	m	306.00		
10	**EC05A#**	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	**m**	**100.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	12212223	Cablu fără hal. N2XH-J 4x1,5 RE E0	m	102.00		
11	**EC05A#**	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	**m**	**300.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	122124	Cablu fără hal. N2XH-J 3x1,5 RE E0	m	306.00		
12	**EE10K1**	Corpuri de iluminat speciale...monobloc pentru iluminatul de siguranta la întreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu acumulator, montat pe dibluri (bolturi) metalice	**buc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	122139	Corp iluminat de siguranta, sursa LED, autonomie 3h, montaj aparent/suspendat cu inscripti EXIT / H / DM, dupa caz	buc	15.04		
13	**EE10K1**	Corpuri de iluminat speciale...monobloc pentru iluminatul de siguranta la întreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu acumulator, montat pe dibluri (bolturi) metalice	**buc**	**4.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	232347	Corp de iluminat, sursa LED, cu montaj fix, sau echivalent, prevazut cu kit de emergenta cu autonomie 120 minute, timp punere in functiune mai mic de 5secunde, pentru iluminatul ANTIPANICA, DE CONTINUAREA LUCRULUI, INTERVENTIE, VEGHE	buc	4.01		
14	**EE12E1 ASIMILAT**	Montare corp iluminat cu LED	**buc**	**36.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	1221300	Corp de iluminat de tip panel 600x600mm, cu sursa Led, 25W, montaj aparent/ingropat, (min.IP20 - montaj in spatii uscate)	buc	36.11		
15	**EE12E1 ASIMILAT**	Montare corp iluminat cu LED	**buc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE - REABILITARE INSTALATE ILUMINAT

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
15.L	12131231	Corp de iluminat de tip plafoniera, cu sursa Led, 25W - 30W, montaj aparent/ingropat, min.IP20, 3000K-4500K	buc	10.00		
16	**EE12E1 ASIMILAT**	Montare corp iluminat cu LED	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.L	122133	Corp de iluminat de tip aplica de perete, cu sursa Led, 1xE27/12W/230V, montaj aparent, (min.IP54 - montaj in spatii umede)	buc	1.00		
17	**EE08C01^**	Kit emergenta pentru led, de tip Ledco	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.L	600000230	Kit emergenta pentru led Ledco Max 25W	buc	1.00		
18	**ED01A02>**	Intreruptor manual...unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat	**buc**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	10020030008	Doza gips carton, clasic, 1 x 2 module mixt	buc	12.00		
18.L	10020030004	Intrerupator simplu incastrat, alb, cu rama inclusa	buc	12.12		
19	**ED05A01>**	Montare prize electrice	**buc**	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	500400004	Bloc 3 prize modulare 2P+ E, 16A, 230 V, alba	buc	6.00		
20	**ED05A01>**	Montare prize electrice	**buc**	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	500400005	Bloc 2 prize mdodulare 2P+ E, 16A, 230 V, alba	buc	6.00		
21	**ED05A01>**	Montare prize electrice	**buc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.L	500400006	Bloc 1 priza modulara 2P+ E, 16A, 230 V, alba	buc	10.00		
22	**EA16D1**	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata...în mediu normal, tip NBU-PG 21	**buc**	**25.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.L	7319034	Doza patrata	buc	25.00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE - REABILITARE INSTALATE ILUMINAT

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
23	EH05B1	Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme...tablouri din cutii capsulate în numar de maximum 10	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	EI02G1	Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	EI01A1	Diblu metalic cu diametrul nominal de...6-8 mm	buc	200.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.L	6313306	Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 8	buc	200.00		
27	RPCT49A1	Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...20cm	buc	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALĂ J24/1103/2021 ANESI PROIECT S.R.L. CUI 44497921 BAIA MARE - MARAMUREȘ

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

OBIECTUL: CLADIRE SCOALA

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE - DETECTIE INCENDIU

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE

Executant: _____

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EM03A1*	Centrala detectare/avertizare incendiu analog-adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave), ...montata pe zid beton/caramida	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	500006379	Centrala incendiu analog-adresabila max 4 bucle, display LCD 4 linii, carcasa metalica	buc	1.00		
1.L	500006387	Acumulator cu gel 12V - 7.2Ah - VdS, 151x65x94	buc	2.00		
2	TCB08A1	Avertizor de incendiu (manual sau automat)...normala,montata pe zid sau stalp	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	20000567	Buton de incendiu analog adresabil; montaj pe tencuială, la interior; capac transparent	buc	2.00		
3	TCB08C1	Avertizor de incendiu (manual sau automat)...cu camera de ionizare montat pe tavane la inaltime peste 4 m.	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	200200	Detector optic de temperatura adresabil cu soclu	buc	1.00		
4	TCB08C1	Avertizor de incendiu (manual sau automat)...cu camera de ionizare montat pe tavane la inaltime peste 4 m.	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	20000568	Detector optic de fum multisenzor adresabil cu soclu	buc	8.00		
5	TCB08B1	Avertizor de incendiu (manual sau automat)...antiexplozie montat pe zid sau stalp	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	232346	Modul adresabil 4 INTRARI - 4 IESIRI, ALIMENRAE 24 Vcc, INCLUSIV SURSA DE ALIMENTARE	buc	2.00		

STADIUL FIZIC: INSTALAŢII ELECTRICE - DETECŢIE INCENDIU

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6	TCB05XA	Dispozitiv de semnaliz.de incendiu sau paza in executie normala sau sau exploziv mont.pe zid sau sti	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	20000569	Sirenă acustică şi optică, cu LED adresabila de Interior	buc	1.00		
7	TCB05XA	Dispozitiv de semnaliz.de incendiu sau paza in executie normala sau sau exploziv mont.pe zid sau sti	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	20000570	Sirenă opto-acustică de incendiu de culoare roşie, pentru aplicaţii de exterior Certificata EN-54	buc	1.00		
8	EA01A03^	Tub copex din PVC, cu diametru 16 mm	m	200.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	10020030013	Copex PVC, D 16 mm, cu fir tragator	m	206.00		
9	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	122125	Cablu fără hal. N2XH-J 3x2,5 RE E0	m	51.00		
10	EB05XA	Conducta pentru curenti slabi,introdusa in tuburi izolante si de protectie de orice fel	m	200.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	1001000	Cablu JEH(St)H E30/FE180 2x2x0,8 PH120	m	206.00		
11	ATE25A03	Teste si verificari: ...verificarea sist alarmare cuam detectoare de incendiu de efractie neconectate la centr(nr detectxn ore	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	ATD21A	Cleme de sir pt...circuite electrice pina la 16a	buc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	EM03B1*	Conexiuni, legaturi si etichetare, la centrala detectare-avertizare incendiu, analog-adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave)	set	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	EM03C1*	Programare, verificare si probe functionale la centrala+1 bucla la centrala detectare/avertizare incendiu analog-adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave)	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALAŢII ELECTRICE - DETECŢIE INCENDIU

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
15	EA16D1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata...în mediu normal, tip NBU-PG 21	buc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.L	7319333	Doza ramif.pt.tub.protej.tip. rotund simb.rip mar.16	buc	20.00		
16	EI01A#	Diblu metalic cu expandare...pana la m8 mm, inclusiv	buc	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.L	6313306	Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 8	buc	51.50		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALA J24/1103/2021 ANESI PROIECT S.R.L. CUI 44... BAIA MARE, MARAMURES

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

OBIECTUL: CLADIRE SCOALA

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE - CURENTI SLABI

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE

Executant:

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17	**TCB01A1**	CENTRALA ALARMA	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.L	2501161	CENTRALA DE DETECTIE SI ALARMARE ANTIEFRACTIE	buc	1.00		
17.L	7331422	MODUL EXTENSIE ZONE	buc	3.00		
17.L	7331455	TASTATURA ACCES LCD	buc	3.00		
18	**EF11B2**	Cutie sau rama de protectie, pentru tablouri electrice...cutie metalica cu usa, avînd dimensiunile 400x400x350mm, montata aparent	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	7331459	CUTIE DE PROTECIE	buc	1.00		
19	**ED14A1**	Transformator ...monofazic de protectie, cu tensiunea de 220/24 V - 100 VA, montat pe dibluri de lemn	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	4271709	TRANSFORMATOR INCAPSULAT DE EXTERIOR 320w	buc	1.00		
20	**ED12A1**	Aparat de semnalizare si accesorii pentru semnalizare...acustica (hupa, gong, sonerie)	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	12332342	CONTACT MAGNETIC	buc	2.00		
21	**ED12A1**	Aparat de semnalizare si accesorii pentru semnalizare...acustica (hupa, gong, sonerie)	**buc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.L	7331456	DETECTOR DE MISCARE PIR DESCH 15M LA 90 GR. IMUNIT PET REGL.SENSIB. NUMAR DE IMPULSURI COMPENS TERMICA IMUN. RFI/EMI CONT ALARMA TIP TAMPE	buc	10.00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE - CURENTI SLABI

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
22	**ED12A1**	Aparat de semnalizare si accesorii pentru semnalizare...acustica (hupa, gong, sonerie)	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.L	2950434	ACUMULATOR 12V/12AH	buc	2.00		
22.L	7331458	SIREN DE EXTERIOR LADY PI ALIM CU FLASH CALC. DUBL.TIMP ALAR. SUNET PROGRAMABIL AUTOPRO. TIMP. TAIER. FIR SI SABOTAJ IESIRE SUPLIM.PT SEMNALIZARE. DEF 102DB/3M	buc	1.00		
22.L	7601440	SIRENE DE INTERIOR ALIMENTARE 12V LD95	buc	1.00		
23	**EA02H01>**	Tub protectie - copex, montat ingropat, d=16	**m**	**200.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	**EC05A1**	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea...pîna la 16 mmp	**m**	**200.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.L	3271422	CABLU EFRACTIE 6x0,22 IGNIFUG	m	200.00		
25	**TRI1AA01F1**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	**tona**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	**TRI1AA08F1**	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	**tona**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	**ED08A1 ASIMILAT**	Priză de antenă pentru radio şi televiziune, normală sau terminală, inclusiv doza respectivă, montată ingropat	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.L	10020030008	Doza gips carton, clasic, 1 x 2 module mixt	buc	2.00		
28.L	10020030003	Priza TV capat, alba, cu rama inclusa	buc	2.02		
29	**ED08A1 ASIMILAT**	Priză de antenă pentru radio şi televiziune, normală sau terminală, inclusiv doza respectivă, montată ingropat	**buc**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.L	10020030008	Doza gips carton, clasic, 1 x 2 module mixt	buc	5.00		
29.L	10020030002	Priza dubla date Utp Cat.6 Rj45 IP20 Alb, cu rama inclusa	buc	5.05		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE - CURENTI SLABI

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
30	TCC28A1	Cablu coaxial pentru instalatii radio si telecomunicatii, cu diametrul de pâna ia 20 mm...montare	m	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.L	22525334	Cablu coaxial satelit RG6 cupru	m	105.00		
31	TCC28A2asimilat	Cablu UTP Cat 6E	m	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.L	4700044	Cablu UTP CAT 6 E	m	103.00		
32	EA17A1	Doza de ramificatie si tragere, de tip rotund sau patrat, pentru instalatiile de antena colectiva R + TV si ramificatia circuitelor instalatiilor electrice, inglobate in beton...tip rotund, RIPS, marimea 13,5	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.L	3270629	DOZA DERIVATIE APARENTA 80*80	buc	10.00		
33	EI02G1	Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35	EI01A1	Diblu metalic cu diametrul nominal de...6-8 mm	buc	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.L	6313306	Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 8	buc	50.00		
36	RPCT49A1	Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...20cm	buc	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37	ES14B1*	Montarea echipamentelor de stocare, extensii unitati de stocare in rack	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.L	123445	Switch Gigabit 24 x RJ45 port, 10/100Mbps, montat in rack	buc	1.00		
38	APR1717412	Verificari si masuratori la instalatiile de telecomunicatii..., pentru masuratori reglaje si verificari locale la fiecare terminal	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39	ET01B1*	Montarea cabinetului dotat pentru unitate centrala de control si monitorizare acces,pe perete din gips-carton, g. cabinet =<5 kg	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE - CURENTI SLABI

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
39.L	500006916	Cabinet greutate sub 5 kg, inclusiv acumulatorul, dotata-Centrala efractie adresabila	buc	1.00		
40	**ES08B1***	Montarea camerelor video de supraveghere "Speed Dome", interioare, in carcasa de protectie.	**buc**	**4.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.L	100013013	Camera IP 4 megapixeli cu POE Interior	buc	4.00		
41	**ES02C2***	Montarea camerei video, fixa sau mobila,antivandal, de exterior, pe suport metalic, (panou sandwich,grinda sau stalp metalic)	**buc**	**4.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.L	500008411	Camera IP 8MP (4K) IR 30 metri PoE, compresie video H.265 si H.265+,lentila fixa 2,8 mm cu unghi de vizualizare 102°	buc	4.00		
42	**ES12A2***	Montaj video server in rack	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.L	121213	NVR 16 canale 8 MP, 4 x HDD,16 PoE,	buc	1.00		
43	**ES02E1***	Conexiuni, verificari si probe functionale, la camere video, fixe sau mobile, de exterior	**buc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44	**ES14A1***	Montarea echipamentelor de stocare, inregistrator video in rack	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45	**ES16B1***	Programarea si configurarea matricelor video, complexitate standard	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45.L	123434	Access point de exterior , bridge, N300, 5GHz, 13dBi, IP55	buc	1.00		
46	**ES13C3***	Montarea echipamentelor de vizualizare tip monitor, cu masa >10 kg	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47	**ET10B1***	Spor manopera la punerea in functiune a sistemelor de control si monitorizare acces, complexitate medie.	**buc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE - CURENTI SLABI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL



OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

OBIECTUL: CLADIRE SCOALA

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE - EXTERIOARE

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE

Executant:

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
48	TSA02C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime, 0,75m teren tare	mc	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49	TSD06XA	Compactarea cu placa vibratoare a umplut.in strat.20-30cm,exlus.udarea,pam.necoezi v,placa vibr.0,7t	100 mc	0.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
51	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
52	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
53	TRA02B50	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.=50 km	tona	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
54	EG06D#	Conductor de coborare din otel...sau cupru fara imbinare montat aparent pe bolturi implantate	m	80.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
54.L	100011	Conductor rotund 8mm din otel zincat	m	80.80		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE - EXTERIOARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
55	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, ...pentru centura de împamîntare	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
56	EG09C1	Protectie pentru conducta de coborîre, pe lungime de 1,80 m, executata din otel cornier cu aripi egale, având dimensiunile...40 X 40 X 4 mm	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
57	W1R15A	Tija metalica pentru paratrasnet...montata pe suportde beton la inaltime	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
57.L	100012	Paratrasnet activ cu dispozitiv de amorsare PDA, avans amorsare 60us, Grad protectie I	kg	1.00		
58	W1R06A3	Electrod din teava de otel de doi toli si jumatatepentru legarea la pamant in teren...foarte tare	m	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALA nr.41/03/2021 ANESI PROIECT SRL BAIA CUI 43497924 JUD. HUNEDOARA

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

OBIECTUL: CLADIRE SCOALA

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE

Executant:

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SC07E1	Lavoar din portelan sanitar, montat pe...piedestal	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	2442288	Lavoar portelan f spatar l 2-600mm alb C1 s 1540	buc	2.00		
1.L	2453823	Piedestal lavoar p1 portelan alb c. 1 ni 806	buc	2.00		
1.L	2442259	LAVOAR PENTRU COPII	buc	2.00		
1.L	6702229	LAVOAR CU SUPORT PENTRU PERSOANE CU DIZABILITATI	buc	1.00		
2	SC02A#	Cada pentru dus din fonta...emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	2308548	CADA DUS PATRATA	buc	1.00		
3	SC03B	MONTAT CABINA DUS	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	7299998	CABINA DUS PATRAT 80X80	buc	1.00		
4	SC13A1	Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior...s tip . . .	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	3271877	VAS WC PENTRU COPII	buc	4.00		
5	2442757	Vas closet col2-a portelan alb c. 1 s 2066	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	6702225	VAS WC DIN PORTELAN SANITAR PENTRU PERSOANE CU DIZABILITATI	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALAŢII SANITARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6	**SC16F1**	Rezervor...pentru spalare vas wc din portelan tip r2 Montare la semiinaltime cu dibluri metalice	**buc**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**SC16G1[1]**	Montaj REZERVOR PT SPALARE VAS WC, MONTAT PE VAS	**buc**	**4.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	7501988	REZERVOR VAS WC PT. COPII	buc	4.00		
8	**SC18A5**	Rama pentru vas de closet,din...polipropilena cu capac	**buc**	**4.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	**SC18A5[2]**	MONTAJ RAMA PENTRU VAS DE CLOSET,DIN POLIPROPILENA CU CAPAC	**buc**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	7501553	CAPAC VAS WC PT. PERS. CU DIZABILITATI	buc	1.00		
9.L	7501989	CAPAC VAS WC COPII	buc	4.00		
10	**SC25B1**	Etajera din...semicristal console nichelate tip	**buc**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	2506853	Etajera simpla sticla cod 79g17140411	buc	5.00		
11	**SC26A1**	Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimens....400x500mm	**buc**	**4.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	**SC26A1[2]**	MONTAJ OGLINDA SANIT.SEMICRIST.MARGINI. SLEF.CU DIMENS.400X500MM	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	4201048	OGLINDA DE INOX CU BALANS 600X60X500	buc	1.00		
13	**SC30A1**	Suport...pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63	**buc**	**8.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	**SC24A4**	Portprosop din...am nichel. Montare pe pereti tip u,cu 2 brat, deschid. 600mm	**buc**	**4.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	**RPSXC13A**	Diverse lucrari de instalatii:...montat obiecte sanitare oglinda etajera portprosop pahar hirtie sapuniera cuier rufarie	**buc**	**7.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALAŢII SANITARE

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
15.L	2453551	DOZATOR SAPUN LICHID	buc	5.00		
15.L	2442347	CONSOLA SPRIJIN CU PORTPROSOP	buc	1.00		
15.L	4201052	BARA DUBLA RABATABILA CU SUPORT HARTIE IGIENICA INOX PT. PERS. CU DIZAB	buc	1.00		
16	**SD06A1**	Baterie amestecatoare,stativa,pentru...lavoar avand d=1/2 toli	**buc**	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.L	3270942	BATERIE STATIVA LAVOAR	buc	4.00		
16.L	6702231	BATERIE LAVOAR PENTRU PERSOANELE CU DIZABILITATI	buc	1.00		
16.L	4201611	BATERIE DUS CU SET DE DUS	buc	1.00		
17	**IZH01B1**	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diametrul de...de la 1,25-2 toli, inclusiv	**m**	**202.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.L	2600007	TUB IZOLATIE TUBOLIT DG 22X9	m	65.00		
17.L	2600006	TUB IZOLATIE TUBOLIT DG 28X9	m	31.00		
17.L	2600217	TUBOLIT 35X9	m	97.00		
17.L	2602170	TUB IZOLATIE TUBOLIT DG 9X42	m	9.00		
18	**SA14B#**	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii...ind,d=20 mm	**m**	**65.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	6701244	Tub pp-r tip coprax DN 20 cod 63t0020	m	15.00		
18.L	6701255	Tub pp-r+al tip coprax DN 20 cod 63al0004	m	50.00		
19	**SA14C#**	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii...ind,d=25 mm	**m**	**31.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	6701245	Tub pp-r tip coprax DN 25 cod 63t0025	m	12.00		
19.L	6701256	Tub pp-r+al tip coprax DN 25 cod 63al0005	m	19.00		
20	**SA14D#**	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii...ind,d=32 mm	**m**	**97.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	6701246	Tub pp-r tip coprax DN 32 cod 63t0032	m	52.00		
20.L	6701257	TUB PP+R+AL DN32	m	45.00		
21	**SA14E#**	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii...ind,d=40 mm	**m**	**9.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.L	6701247	Tub pp-r tip coprax DN 40 cod 63t0040	m	7.00		
21.L	6701517	Teava HDPE 80 pentru apa PN 6 DN 40x2.3 cod pe040/200m6bv	m	2.00		

STADIUL FIZIC: INSTALAŢII SANITARE

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
22	**SA01C1**	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare la constr. ind. in...legaturi d= 3/4toli	**m**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.L	7501991	TEAVA INOX FLEXIBILA GOFRATA IZOLATA DN16 TUR-RETUR CU CABLU INCORPORAT COLAC 5 ML	BUC	2.00		
23	**IC33B1#**	Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala ...cu diametrul exterior de 22,0 mm	**m**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.L	3334490	TEAVA CUPRU NEIZOLATA BARA 22X1 COD 40TC0122	m	2.03		
24	**SB13A#**	Piese ...legatura (cot,curba,red, piesa curat)pe,pp pp-r canal,imbin sud cap la cap,dn=40-75 mm	**buc**	**173.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.L	AUT30003000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	5.00		
24.L	3271514	COT PEHD COMPRESIUNE 40	buc	1.00		
24.L	3270471	COT PEHD COMPRESIUNE FI 40X1"1/4	buc	1.00		
24.L	6712453	Cot 90 gr mxm tip coprax DN 20 cod 63200002	buc	40.00		
24.L	6712469	Cot 90 gr mxm tip coprax DN 25 cod 63200003	buc	4.00		
24.L	6712494	Cot 90 gr mxm tip coprax DN 32 cod 63200004	buc	47.00		
24.L	6712512	Cot 90 gr mxm tip coprax DN 40 cod 63200005	buc	2.00		
24.L	3271951	COT BATERIE FI DIN PPR GRI PT IMBINARI TEVI LA 90 GRD D.25MM X 1/2"	buc	2.00		
24.L	7501591	COT BATERIE 20x1/2" GRI COD 63470020	buc	19.00		
24.L	6712458	Curba trec peste teava mxm coprax dn20x20 cod 63980001	buc	15.00		
24.L	6714833	Teu redus mxmxm coprax DN 25x20 cod 63350003	buc	5.00		
24.L	3271293	TEU REDUS DIN PPR GRI PT IMBINARI TEVI D.25X20X20MM	buc	5.00		
24.L	6715020	Teu racord mxfixm coprax DN 25x1/2 cod 63330005	buc	1.00		
24.L	6714845	Teu redus mxmxm coprax DN 32x20 cod 63350004	buc	6.00		
24.L	6714844	Teu redus mxmxm coprax DN 32x25 cod 63350005	buc	2.00		
24.L	3271921	TEU REDUS PPR PN20 32X25X25	buc	2.00		
24.L	6714852	Teu redus mxmxm coprax DN 40x32 cod 63350008	buc	3.00		
24.L	6713406	Racord drept mxfi coprax DN 40x11/4 cod 63130017	buc	1.00		
24.L	6713397	Racord drept mxfe coprax DN 32x1 cod 63110017	buc	8.00		
24.L	3271977	RACORD OLANDEZ PPR 32X1" FE	buc	1.00		

STADIUL FIZIC: INSTALAŢII SANITARE

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
24.L	6713377	Racord drept txfi coprax DN 25x3/4 cod 63140011	buc	1.00		
24.L	6713355	Racord drept mxfe coprax DN 20x3/4 cod 63110008	buc	3.00		
24.L	6713349	Racord drept mxfe coprax DN 20x1/2 cod 63110007	buc	1.00		
24.L	6714458	Reductie mxm coprax DN 40x32 cod 63400009	buc	1.00		
24.L	6714447	Reductie mxm coprax DN 32x25 cod 63400006	buc	2.00		
25	**IC34C1**	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu...2 insurub. pentru d=3/4 toli	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.L	3270797	TEU ALAMA 3/4"	buc	1.00		
25.L	3270853	COT ALAMA 3/4" FI-FI	buc	1.00		
26	**IC34D1**	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu...2 insurub. pentru d=1 toli	**buc**	**19.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.L	7500320	TUB FLEXIBIL I/8"MXI/2"F 30cm PT. BATERII COD 50005812	buc	10.00		
26.L	7341013	RACORD FLEXIBIL DN3/8FF L=30 CM COD 50005505	buc	9.00		
27	**SD13E1**	Robinet...trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 1 1/2 simbol 83- 1 1/2	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.L	5700529	CLAPETA DE SENS 11/2"	buc	1.00		
27.L	327035	CLAPETA DE SENS 1"	buc	1.00		
28	**IC34C1**	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu...2 insurub. pentru d=3/4 toli	**buc**	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.L	7501992	SET MUFARE TEAVA SOLAR DN16 - 2 RAC + 4 PIULITE, GARNITURI	buc	3.00		
29	**IC40A1#**	Bratara pentru fixarea conductelor din otel...pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	**buc**	**16.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.L	7501993	SET COLIERE PENTRU TEAVA FLEXIBILA - 4 COLIERE, SURUB, DIBLU	buc	4.00		
30	**IC34C1#**	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	**buc**	**3.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.L	3331045	RACORD DREPT CUPRU FI-M DN 3/4"X22 COD 46270035	buc	1.00		
30.L	3331041	Racord drept cupru fi-m DN 1/2x22 cod 46270031	buc	1.00		

STADIUL FIZIC: INSTALAŢII SANITARE

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
30.L	7501996	MUFA FR, FF 1"x22 (DIN CUPRU) COD 46270054	buc	1.00		
31	**IC34F1**	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu...2 insurub. pentru d=1 1/2 toli	**buc**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.L	7501561	REDUCTIE ALAMA 1 1/2 - 3/4	buc	2.00		
31.L	7500619	REDUCTIE ALAMA 1"x3/4" FI-FE COD 40RE4443	buc	2.00		
31.L	7500619	REDUCTIE ALAMA 3/4" - 1/2".	buc	1.00		
32	**SD13E1**	Robinet...trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 1 1/2 simbol 83- 1 1/2	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.L	7344117	Robinet sfera fexfi+parghie manev DN 11/2 cod 40580424	buc	1.00		
32.L	7344119	Robinet sfera fixfi+parghie manev DN 11/2 cod 40470425	buc	1.00		
33	**SD13D1**	Robinet...trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 1 1/4 simbol 83- 1 1/4	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.L	7344105	Robinet sfera fexfi+parghie manev DN 11/4 cod 40570424	buc	2.00		
34	**SD13C1**	Robinet...trec. cu ventil si mufe,pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	**buc**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.L	7344083	Robinet sfera fi-rac oland+fluture DN 1 cod 40730422	buc	5.00		
35	**SD13B1**	Robinet...trec. cu ventil si mufe,pentru tevi otel cu d=3/4 ,simbol 83-3/4	**buc**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.L	7344056	Robinet sfera fe-rac oland+fluture DN 3/4 cod 40720421	buc	5.00		
36	**SD13A1**	Robinet...trec. cu ventil si mufe,pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	**buc**	**19.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.L	4201775	ROBINET SUBLAVOAR 1/2" X 1/2" COD 41R2718	buc	10.00		
36.L	7500495	ROBINET SUBLAVOAR I/2"x3/8" COD 41R2720	buc	9.00		
37	**SE56A#**	Filtru pentru apa potabila, cu...mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.L	7501999	FILTRU APA DEPURA 10" rac 1 1/4"	buc	1.00		
37.L	3270555	CARTUS APA CARBUNE 10"	buc	1.00		

STADIUL FIZIC: INSTALAŢII SANITARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
38	IA24A1	Supapa de siguranta din...alama cu d:1/2	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39	SA43G1	Bratara ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze,Montare prin incastrare,cond. avand d=1 1/2 toli	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40	SA43F1	Bratara ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze,Montare prin incastrare,cond. avand d=1 1/4 toli	buc	32.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41	SA43E1	Bratara ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze,Montare prin incastrare,cond. avand d=1 toli	buc	11.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42	SA43D1	Bratara ...pentru fixarea cond. otelfpvc de al&mccu apafgaze,Montare prin incastrare,cond. avand d= 3/4 toli	buc	22.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43	SA45A1	Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee,teava avand...d=1 tolii	m	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44	SA45B1	Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee,teava avand...d=1 1/4 tolii	m	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45	SA46B1	Conectarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea cond. prin zid,teava avand...d=1 1/4 toli	m	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46	SA46A1	Conectarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea cond. prin zid,teava avand..d=1 toli	m	11.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47	SF02A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie...inter. de apa,executate cu tevi pvc inclusiv armaturile	m	224.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	m	224.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALAŢII SANITARE

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
49	**SB08E#**	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=110 mm	**m**	**24.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49.L	6704364	Tub poliprop cu o mufa htem DN 110x1000 cod 62500089	buc	24.72		
50	**SB08C#**	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=50 mm	**m**	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50.L	6704334	Tub poliprop cu o mufa htem DN 50x1000 cod 62500049	buc	6.18		
51	**SB08B#**	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=40 mm	**m**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
51.L	6704319	Tub poliprop cu o mufa htem DN 40x1000 cod 62500029	buc	2.07		
52	**SB08A#**	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=32 mm	**m**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
52.L	6704304	Tub poliprop cu o mufa htem DN 32x1000 cod 62500009	buc	5.18		
53	**SB17E1**	Coturi...pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d=110 mm	**buc**	**24.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
53.L	6712264	Cot polipropilena htd la 45 grade DN 110 cod 62504053	buc	11.00		
53.L	6712262	Cot polipropilena htd la 15 grade DN 110 cod 62504049	buc	4.00		
53.L	6701730	@RACORD EXTENSIBIL PT VAS WC 230-570 COD 62543005	buc	9.00		
54	**SB17C1**	Coturi...pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d= 50 mm	**buc**	**3.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
54.L	6712243	Cot polipropilena htb la 45 grade DN 50 cod 62504029	buc	3.00		
55	**SB17B1**	Coturi...pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d= 40 mm	**buc**	**3.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
55.L	6712238	Cot polipropilena htb la 45 grade DN 40 cod 62504017	buc	3.00		
56	**SB17A1**	Coturi...pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d= 32 mm	**buc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALAŢII SANITARE

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
56.L	6712369	Cot polipropilena htb la 87gr 30min DN 32 cod 62504011	buc	10.00		
57	**SB19C1**	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si...d=110 mm	**buc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
57.L	6712862	Ramificatie simpla egala poliprop htea 45gr DN 110 cod 62508025	buc	6.00		
57.L	6712848	Ramificatie simpla redusa poliprop htea 45gr dn110/50 cod 62510031	buc	2.00		
57.L	4625800	@AERISITOR PP CU MEMBRAN 110MM	buc	2.00		
58	**SB09E#**	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=110mm	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
58.L	6713270	Ramificatie dubla eg y polipr hted 67gr30min DN 110 cod 62512001	buc	2.00		
59	**SB09B#**	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=40mm	**buc**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
59.L	6712809	Ramificatie simpla redusa poliprop htea 45gr dn40/32 cod 62510001	buc	1.00		
59.L	6713933	Reductie excentrica poliprop htr DN 40/32 cod 62514001	buc	4.00		
60	**SB09E#**	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=110mm	**buc**	**3.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
60.L	6713975	Reductie excentrica polipr htr DN 110/50 cod 62514009	buc	1.00		
60.L	6715505	Piesa curatire poliprop htre DN 110 cod 62516007	buc	2.00		
61	**SC19A1**	Sifon din...bachelita pentru lavoar de portelan sanitar	**buc**	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
61.L	6719702	Sifon lavoar pp alba dn32-11/4 cod 62700214	buc	5.00		
61.L	3271114	SIFON CADITA DUS	buc	1.00		
62	**SB44B1**	Sifon de pardoseala din fonta emailata avand...d= 50mm,simplu	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
62.L	4203849	Gratar patrat inox pentru sifon pard 140x140 cod 62701205	buc	2.00		
63	**SA43K1**	Bratara ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze,Montare prin incastrare,cond. avand d=4 toli	**buc**	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALAŢII SANITARE

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
64	SA43F1	Bratara ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze,Montare prin incastrare,cond. avand d=1 1/4 toli	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
65	SA46G1	Conectarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea cond. prin zid,teava avand...d=4 toli	m	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
66	SA45G1	Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee,teava avand...d=4 tolii	m	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
67	SF02A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie...inter. de apa,executate cu tevi pvc inclusiv armaturile	m	37.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
68	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	m	37.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
69	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
70	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
71	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
72	IA32A1#	Vas de expansiune inchis cu membrana avand capacitatea de...pana la 500 l	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
72.L	3271624	VAS DE EXPANSIUNE 35 L	buc	1.00		
73	IA37B1#	Pompa de circulatie ...(recirculatie) montata pe conducta existenta prin insurubare avand diametrul de peste 1"	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
73.L	20021273	POMPA DE CIRCULATIE ACM Pi =2W	buc	1.00		
74	RPSXC07	Diverse lucrari de instalatii:...demontare lavoar chiuveta spalator pentru desfiintare inclusiv busonare conducta alimentare	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALAŢII SANITARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
75	RPSXC09	Diverse lucrari de instalatii:...demontare vas wc bideu pisoar faianta portelan sau fonta inclusiv rezervor teava spalare si busonare	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
76	RPSC61A1	Demontare etajere...cu accesorii	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
77	RPSC58A1	Demontare...oglinzi semicristal	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
78	RPSB22A1	Demontare tevi pvc tip u...32-50 mm	m	11.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
79	RPSA04A1	Demontare tevi otel zinc exist canal...1/2-1 toli	m	65.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALA C24M103/2021 ANESI PROIECT S.R.L. CUI 44497921 BAIA MARE MARAMURES

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

OBIECTUL: CLADIRE SCOALA

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE-RETELE EXTERIOARE DE APA SI CANALIZARE

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE

Executant:

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA07D1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren foarte tare	mc	32.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSC04D1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozite teren catg 4	100 mc	1.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSF01B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.21-0.60 m	mp	146.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	44.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	17.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant coeziv	100 mc	0.27		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE-RETELE EXTERIOARE DE APA SI CANALIZARE

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	25.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	39.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	196.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	TRI1AA03F3	Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in prafuri,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	19.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	TSC35F3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant in teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0.98		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	ACA10E1	COND. PEHD DN=50MM MONTATA INGROPAT PRIN SUDURA CAP LA CAP	m	55.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	6701517	Teava HDPE 80 pentru apa PN 6 DN 40x2.3 cod pe040/200m6bv	m	57.75		
14	EC07A1[1]	CABLU +BANDA AVERTIZOARE	m	61.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	IZH01B1	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diametrul de...de la 1,25-2 toli, inclusiv	m	24.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.L	2609465	Cochilie vata minerala villas dn33 G = 30 caser folie al	m	8.00		
15.L	2609459	Cochilie vata minerala villas dn27 G = 30 caser folie al	m	8.00		
15.L	2609477	Cochilie vata minerala villas dn42 G = 30 caser folie al	m	8.00		
16	SA14B#	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii...ind,d=20 mm	m	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.L	6701255	Tub pp-r+al tip coprax DN 20 cod 63al0004	m	8.00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE-RETELE EXTERIOARE DE APA SI CANALIZARE

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	**SA14D#**	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii...ind,d=32 mm	**m**	**8.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.L	6701257	TUB PP+R+AL DN32	m	8.00		
18	**SA14E#**	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii...ind,d=40 mm	**m**	**8.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	6701247	Tub pp-r tip coprax DN 40 cod 63t0040	m	8.00		
19	**IC34E1**	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu...2 insurub. pentru d=1 1/4 toli	**buc**	**17.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	3271901	RACORD COMPRESIUNE TIP M D.40X1"	buc	1.00		
19.L	3271965	RACORD COMPRESIUNE F D.40X1"	buc	1.00		
19.L	7501950	COT PEHD COMPRESIUNE 90 GRD. 40x40	buc	1.00		
19.L	7502009	COT PEID D.40 45' COD 65306003	buc	2.00		
19.L	6712453	Cot 90 gr mxm tip coprax DN 20 cod 63200002	buc	4.00		
19.L	6712494	Cot 90 gr mxm tip coprax DN 32 cod 63200004	buc	4.00		
19.L	6712512	Cot 90 gr mxm tip coprax DN 40 cod 63200005	buc	4.00		
20	**SE56A#**	Filtru pentru apa potabila, cu...mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	3270456	FILTRU APA Y 1"	buc	1.00		
21	**SD13C1**	Robinet...trec. cu ventil si mufe,pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.L	7344084	Robinet sfera fexfi+parghie manev DN 1 cod 40560424	buc	2.00		
22	**ACE12C1**	Montare contor de apa cu palete avand d...30 mm	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.L	7501405	CONTOR DN25 APA RECE 1	buc	1.00		
23	**ACD17G1 [2]**	CAMIN APOMETRU DIN PE COMPLET ECHIPAT CU INSTALATIE, CONTOR, CAPAC ETANSARE D=800mm, H=1360 mm	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	**ACA12D1[2]**	MONTARE TEAVA PVC MUFATA DE 6M LUNG.,IN PAMINT,IN EXT. CLADIRILOR ETANS.CU GARNIT.CAUC.DN 250	**m**	**8.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE-RETELE EXTERIOARE DE APA SI CANALIZARE

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
25	**ACA11E3**	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...160	**m**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	**ACA10D1**	Montare teava pvc tip 4(g) in pamant in exteriorulcladirilor,avand dn...110	**m**	**27.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	**ACA18C1**	Imbinare piese legatura din poliesteri arm. cu fibre de sticla cu mufa si cep tip...p si dn 100 mm	**buc**	**4.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.L	7500829	PIESA TRECERE BETON PVC 110	buc	4.00		
28	**ACA18E1**	Imbinare piese legatura din poliesteri arm. cu fibre de sticla cu mufa si cep tip...p si dn 150 mm	**buc**	**3.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.L	7500819	PIESA <KOMPACTKIT> TRECERE PRIN CAMIN PVC-BETON D.160	buc	3.00		
29	**ACA18G1**	Imbinare piese legatura din poliesteri arm. cu fibre de sticla cu mufa si cep tip...p si dn 250 mm	**buc**	**4.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.L	6712278	COT PVC KG 250/90	buc	4.00		
30	**ACD04I1**	MONTAJ CAMIN BETON PRREFABRICAT	**buc**	**3.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.L	4203674	CAMIN DE VIZITARE DIN PREFABRICATE DE BETON D=1000MM; H=I,5 M	buc	1.00		
30.L	4203675	CAMIN VIZITARE DIN PREFABRICATE DE BETON D=1000 MM; H=2,0 M	buc	1.00		
30.L	4203677	CAMIN VIZITARE DIN PREFABRICATE DE BETON D=1000 MM; H=3,0 M	buc	1.00		
31	**ACD01I1**	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine...cu piesa suport necarosabil tip ii b	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32	**ACD01K1**	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine...cu piesa suport carosabil tip iii b	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33	**M1A01A1[1]**	PIESE GATA UZINATE DIN PLASTIC	**tona**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.L	7359090	BAZIN VIDANJABIL PAFS 10 MC	buc	1.00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE-RETELE EXTERIOARE DE APA SI CANALIZARE

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
34	ACE06A1	Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura :...grele	m	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru...conducte	m	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36	SF05A1	Efectuarea probei de etans. la pres. si spalat cond. de apa,din tub fonta pres. avand...d=50-80mm	m	79.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37	SF05C1	Efectuarea probei de etans. la pres. si spalat cond. de apa,din tub fonta pres. avand...d=150-200mm	m	39.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38	ACE07A1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn...50	100 m	0.79		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39	ACE07E1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn...150	100 m	0.39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE-RETELE EXTERIOARE DE APA SI CANALIZARE

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

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALA J24/1103/2021 ANESI PROIECT S.R.L. CUI 44497921 BAIA MARE MARAMUREȘ

OBIECTIV:	CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES
OBIECTUL:	CLADIRE SCOALA
STADIUL FIZIC:	INSTALATII TERMICE - MONTAJ RECUPERATOR DE CALDURA
Beneficiar:	COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES
Proiectant:	SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE
Executant:	

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	VC17A#	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat, destinat tratarii complexe a aeruiui proaspat sau recirculat (filtrare, încalzire, racire, umidificare, preîncalzire, ventilare)...3.600 - 11.000 mc/h	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALA J24/1103/2021 ANESI PROIECT S.R.L. CUI 44497921 BAIA MARE MARAMURES

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

OBIECTUL: CENTRALA TERMICA

STADIUL FIZIC: CONSTRUCTII

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE

Executant:

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC03A11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1 in conditiile gospodaririi apelor	100 mc	0.09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodaririi apelor	100 mc	0.18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	CA02E*	Preparare pe santier, cu betoniera, beton clasa...C12/15 (Bc15), (B200), pentru fundatii	mc	0.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	ora	0.16		
4	CA02C3-1#	Beton simplu turnat in egalizari turnare cu mijloace clasice beton clasa C12/15X0	mc	0.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	3717	Vibrator de interior ptbeton act.pneum vp2c(faraconsaer)	ora	0.08		
5	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	1.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	32.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	632.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: CONSTRUCTII

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.L	6433754	Armatura in prefabr beton Bst500 o6-10 mm barem	kg	638.32		
8	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	9.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	2100970	Beton de ciment C20/25XC2	mc	9.58		
9	IZF34A+	Sistem termoizolant pentru elemente de soclu polistiren extrudat	mp	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	2603337-1	Placi din polistiren extrudat de 50 MM gros	mp	30.30		
9.L	5000025830	Diblu cu cui din plastic cu lungimea 80 mm	buc	90.00		
10	IZF73C01*	Hidroizolarea cu hidroizolatie elastica , aplicata cu pensula, in minim un strat de 1 mm la soclu	mp	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	RPCA02A01>	Umpluturi de pamint,executate in straturi orizontale de 15 - 20 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul, la lucrari de fundatii	mc	1.45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	IFB02A01>	Strat drenant cu grosimea de 10 cm, din balast	mp	14.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	IZF11A01>	Termoizolatie pardoseala cu polistiren extrudat, de 5 cm	mp	14.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	2603337-1	Placi din polistiren extrudat de 50 MM gros	mp	14.50		
14	IZF04J1	Strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie simplu asezat cu suprapunerile nelipite	mp	14.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	2600749	Folie	mp	15.66		
15	CC03XB	Armaturi din plase sudate la constr.cu inaltimea pina la 35 M montate in placi-rampa acces	kg	108.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.L	2000963	Plasa sudate D=6mm/200	kg	108.00		
15.L	6433510	Ddistant. pvc	buc	32.40		
16	CA07H1	Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca C20?25 XC1 in placa cota -0.05	mc	3.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.L	2100970P	Beton C20/25XC1-p	mc	3.53		

STADIUL FIZIC: CONSTRUCTII

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17	IZF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat intr-un strat	mp	8.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	IZF04C	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta...pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu pânza bitumata acoperita tip .... *** sau cu tesatura din fibre de sticla bitumata tip ...* lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum tip ...*;	mp	9.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	14.10		
18.L	2600660	Pinza bit fara str acoperire pi 40 105cmx20m s1046	mp	10.34		
19	CD05B01^	Zidarie portanta la pereti interiori si/sau exteriori cu grosime perete 290 mm, din blocuri ceramice cu dimensiunile 240x290x238 mm	mc	14.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	2101171	Mortar de zidarie M 50 s1030	mc	1.41		
20	CP13B04^	Montarea buiandrugilor precomprimati cu invelis ceramic de lungime de 1,50 m, pentru sustinerea portiunii de zidarie sau a suprabetonarii armate de deasupra ferestrelor si a usilor	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	CP13B05^	Montarea buiandrugilor precomprimati cu invelis ceramic de tip Porotherm de lungime de 1,75 m, pentru sustinerea portiunii de zidarie sau a suprabetonarii armate de deasupra ferestrelor si a usilor	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	CB04A1	Cofraje din panouri refolosibile din scinduri la constructii cu H<20M la placi,grinzi, buiandrugi, centuri ,scara P, stalpi	mp	31.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	CB41A1	Sustineri din elemente de schela metalica, tubulara pentru cofrajele planseelor pentru cofraje amplasate la parter, cu înaltimea sustinerilor pana la 3 m inclusiv ;	mp	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	CC02C1	Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate lao inaltime pana la 35 M inclusiv, din bare fasonate in grinzi, centuri cu distantier din plastic	kg	521.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: CONSTRUCTII

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
25	CZ0302J1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere de santier, PC 52,(Bst500) D = 6 - 8 MM	kg	203.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	CZ0302K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje,exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere de santier, PC 52 (Bst 500) D = 10 -18 mm	kg	317.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	CA07H1	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 15 m inclusiv, în plansee (placi, grinzi, stâlpi)	mc	5.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.L	2100970P	Beton C20/25XC1-p	mc	5.85		
28	RPCE16C1	Strat termoizolant din vata minerala, la terase, coperisuri, plansee si pereti, executate cu...saltele din vata minerala pe suprafete orizontale sau inclinate sub 20 gr	mp	18.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.L	2606925	Pisla vata minerala tip p 27 1200x 600x 50mm	mp	18.50		
28.L	2606999	Placa vata minerala bazaltica 1000 X 600 X 100 mm	mp	19.42		
29	CE07C01>	Sarpanta pe scaune, din lemn ecarisat, contur regulat, cu 1 4 pante pentru incercari climatice normale	mp	36.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.L	2907904	Grinda rasin cls B gr 100/120- 350/350 mm L = 3,00-6,00 m	mc	1.53		
29.L	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	5.40		
29.L	5821083	Surub cap hexagonal grosolan M 12x 120 mm gr. 4.6, s 920	buc	180.00		
29.L	5841045	Piulita patrata M 12 gr. 6 s 926	buc	180.00		
30	RPCI15D1asimilat	Invelitoare din tabla metalica de 0.5mm, faltuita, tip click, inclusiv folia anticondens	mp	40.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31	CE19D1	Streasina infundata din scinduri geluite pe o parte si faltuite	m	24.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.L	2903050	Scindura rasin.cl.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	0.04		

STADIUL FIZIC: CONSTRUCTII

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
32	CE19A1	Pazii si stresini din scanduri de lemn pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simplu	m	24.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.L	2903050	Scindura rasin.cl.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	0.12		
33	RMFC01B	Prot.preventiva / de stopare a atacului biologic, solutii tip....prin pulverizare (stropire) 2 st.	mp	36.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34	CN17A%	Vopsit.cu lac ptr lemn 2 straturi elemente din lemn	mp	19.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.L	61009810	Grund alchid orice culoare	kg	2.30		
35	CE40A*	Sistem de scurgere pluvial metalic(jgheab) culoare rosu	m	24.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36	CE41A*	Sistem de scurgere pluviala metalic (burlan) culoarea rosu	m	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37	CF01A1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stâlpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	55.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	1.00		
38	CN01B*	Vopsitorii lavabile la interior, aplicate manual, un strat amorsa diluat 1:4 si un strat vopsea lavabila de interior, cu aplicare pe suprafete interioare noi	mp	55.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39	CG01D1 asimilat	Strat suport pt.pardoseli executate din mortar de ciment M100-T 8 cm grosime	mp	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.L	2101183	Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	1.31		
40	CG11C1	Pardoseli din placi din gresie ceramica cu piscoturi in una sau mai multe culori simple sau cu desen	mp	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.L	2419341	Placa gresie 33.3x33.3	mp	16.48		
41	CG12A1	Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T	m	14.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: CONSTRUCTII

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
41.L	2435493	Element rac.gresie	m	15.10		
42	**CK06B01>**	Montarea tamplariei din PVC culoare alba pentru ferestre, la constructii civile, industriale si agricole	**mp**	**1.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43	**CK13A%**	Usi metalica rezistenta la foc cu autoinchidere	**mp**	**2.52**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.L	5900696	Electrod sud.ol. s 1125/2 e43.2 D = 2,00 mm inv r 1.2	kg	0.34		
43.L	6306496	Usa rezistente la foc 45min cu autoinchidere	mp	2.52		
44	**CE06D01>**	Montare glafuri din PVC/aluminiu, diverse latimi, la ferestre din lemn, PVC, Aluminiu, la exterior	**m**	**1.05**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45	**IZF37A***	Sistem termoizolant in camp, pe elemente de zidarie (fatade grele), realizat din polistiren expandat de 10cm	**mp**	**52.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45.L	500002915	Polistiren expandat de 20mm grosime	mp	0.78		
45.L	500003001	Diblu plastic 155 mm, cu rozeta si cui	buc	364.00		
46	**CF45A01***	Tencuiala decorativa minerala,diverse culori, pentru exterior, aplicata manual.	**mp**	**52.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47	**DA09A01>**	Strat anticontaminator din material textil netesut, filtrant, asternut pe platforma drumului (strat separator geotextil)	**mp**	**19.80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48	**IFF30E1**	Montarea manuala a drenurilor absorbante agricole cu tuburi din PVC riflat in teren umiditate naturala	**100 m**	**0.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48.L	6704659	Tub riflat PVC DN 100 cod na100bord.cso	m	21.00		
49	**TSD16B1 asimilat**	Strat de repartitie din pietris-ptr dren, compactat cu: cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	**mc**	**2.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50	**TSD17B1**	Umpluturi compactate la profilul taluzului,pe o grosime medie de 0.50 m,executate manual,simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului,cu:...pamant coeziv	**mc**	**10.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: CONSTRUCTII

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
51	TSD16B1 asimilat	Strat filtrant din pietris,compactat	mc	2.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
52	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	15.45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
53	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	15.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
54	IZF73C01*	Hidroizolarea cu hidroizolatie elastica , aplicata cu pensula, in minim un strat de 1 mm la soclu/trotuar	mp	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
55	CO01A1	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	23.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
55.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	1.88		
56	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	5.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
57	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	48.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
58	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	14.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
59	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	73.14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
60	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	73.14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: CONSTRUCTII

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL



OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

OBIECTUL: CENTRALA TERMICA

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE-Echipare centrala termica

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE

Executant:

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	ID04B1#	Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii ...de incalzire centrala cu diametrul de 1 1/4" - 1 1/2"	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	4204417	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 1 1/4"	buc	9.00		
2	ID04B1#	Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii ...de incalzire centrala cu diametrul de 1 1/4" - 1 1/2"	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	4204450	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1 1/4	buc	3.00		
3	IC30E1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1 1/4"	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	20025236	Filtru Ø 1 1/4, 120 Mesh, 8 mc/h, 6 bari, cartus cu plasa de inox cod 08010090	buc	1.00		
4	ID04B1#	Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii ...de incalzire centrala cu diametrul de 1 1/4" - 1 1/2"	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	4500046	Vana cu trei cai termostatica 1 1/4"	buc	1.00		
5	ID04B1#	Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii ...de incalzire centrala cu diametrul de 1 1/4" - 1 1/2"	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	4623599	Vana cu trei cai servomotorizata 1 1/4"	buc	1.00		
6	IC30E1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1 1/4"	buc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	4123288	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 32 11/4 Zn ds	buc	12.00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE-Echipare centrala termica

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	ID01A1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul...3/8"..... 1/2"	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	4500516	Supapa de siguranta cu mufa, DN = 1	buc	7.00		
8	IC30B1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1/2"	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	4500017	Dezaerator automat de coloana DN 1/2 cod 4o232419	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	20016171	TERMOMETRU DE PRESIUNE RELATIVA	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	ID04B1#	Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii ...de incalzire centrala cu diametrul de 1 1/4" - 1 1/2"	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	4204416	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 1"	buc	10.00		
12	IC30D1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	4123202	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 25 1 zn	buc	10.00		
13	ID01B1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul...3/4 inci. . . 1"	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	4204451	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1	buc	2.00		
14	ID01B1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul...3/4 inci. . . 1"	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	4500125	Vana antioparire 1"	buc	1.00		
15	ID01B1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul...3/4 inci. . . 1"	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.L	4202139	Robinet golire recipienti dn3/4 cod 40810480	buc	3.00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE-Echipare centrala termica

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	IC33D1#	Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala ...cu diametrul exterior de 35,0 mm	m	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.L	3334635	Teava cupru bare DN 35 woeste	m	30.50		
17	IC34E1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.L	3331263	Adaptor cupru/bronz,filet int-ext pentru tevi cu, DN = 35-6/4	buc	10.07		
18	IC34E1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	3331263	Adaptor cupru/bronz,filet int-ext pentru tevi cu, DN = 35-6/4	buc	4.03		
19	IC34E1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	36.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	3331263	Adaptor cupru/bronz,filet int-ext pentru tevi cu, DN = 35-6/4	buc	36.25		
20	IC34L1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	3334325	Teu din cupru din cupru egal cu D = 35mm	buc	6.06		
21	IC34L1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.L	3334325	Teu din cupru din cupru egal cu D = 35mm	buc	2.02		
22	IC34E1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.L	3331263	Adaptor cupru/bronz,filet int-ext pentru tevi cu, DN = 35-6/4	buc	2.01		
23	IC33B1#	Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala ...cu diametrul exterior de 22,0 mm	m	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.L	3334491	Teava cupru bare DN 22 woeste	m	16.26		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE-Echipare centrala termica

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
24	**IC34C1#**	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.L	3331234	Adaptor cupru/bronz,filet int-int pentru tevi cu, DN = 22-1	buc	1.00		
25	**IC34C1#**	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	**buc**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.L	3331257	Adaptor cupru/bronz,filet int-ext pentru tevi cu, DN = 22-1	buc	5.02		
26	**IC34C1#**	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	**buc**	**18.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.L	3334305	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 22mm	buc	18.05		
27	**IC34J1#**	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.L	3330760	Teu egal cupru f22 DN 22 woeste	buc	1.01		
28	**IC34J1#**	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.L	3330760	Teu egal cupru f22 DN 22 woeste	buc	2.01		
29	**IC32A1#**	Teava din cupru montata prin sudura la coloane ...in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de pana la 15,0 mm inclusiv	**m**	**3.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.L	3334358	Teava cupru bare DN 15 woeste	m	3.03		
30	**IC34A1#**	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de pana la 15 mm inclusiv	**buc**	**7.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.L	3331251	Adaptor cupru/bronz,filet int-ext pentru tevi cu, DN = 15-1/2	buc	7.01		
31	**IC34A1#**	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de pana la 15 mm inclusiv	**buc**	**8.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.L	3334303	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 15mm	buc	8.01		
32	**IC34H1#**	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de pana la 15 mm inclusiv	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE-Echipare centrala termica

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
32.L	3334321	Teu din cupru egal cu D = 15mm	buc	2.00		
33	IZH03XE	Izol.cond.cu cochilii din vata min.gata conf.,avind gros.20,30,40,50,60,70 si 80 mm	mp	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.L	2609465	Cochilie vata minerala villas dn33 G = 30 caser folie al	m	30.90		
34	IZH03XE	Izol.cond.cu cochilii din vata min.gata conf.,avind gros.20,30,40,50,60,70 si 80 mm	mp	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.L	2609453	Cochilie vata minerala villas dn21 G = 30 caser folie al	m	16.48		
35	IC53B1#	Racord olandez u2 negru cu diametrul de...3/4 inci. . . 1"	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.L	4122208	Racord olandez pompa 2" - 1"	buc	3.00		
36	RPEI01A	Aparate locale de automatiz.revizuit si reparat termostate,termometre tehn.cu elem.sesizor,indic.tem	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37	20016190	TERMOSTAT TERMIC CU ELEMENT SESIZOR PRESTABILIT	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38	AMC233216	Integratoare si inregistratoare pentru debitmetre diferentiale cu plutitor...Montarea inregistratorului	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39	7315777	Debitmetru	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40	EC02A#	Cablu cu sectiunea...pana la 10 mmp pentru energie electrica montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, pe dibluri din material plastic	m	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.L	4801892	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778	m	51.50		
41	RpVB20A-1#	Confectionarea si montarea gurii de refulare, pe canale de ventilatie (conf. detaliu 61/405-61/407-61/408 proiect IPCT), având perimetrul de...600-1600 mm tip 61/405 pentru confectionarea în ateliere centralizate	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.L	5770650	Anemostat (ausg 1) 200x 400 tip 61/276	buc	1.00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE-Echipare centrala termica

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
42	TRA01A30	Transportul rutier al instalatiilor cu autocarosata pe distanta de 30 km	tona	0.21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanta de 30 km	tona	0.03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor de instalatii cu autocarosata pe distanta de 30 km	tona	0.06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45	TRA02A30	Transportul rutier al profilelor si tevilor din metal cu autocarosata pe distanta de 30 km	tona	0.14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALA J24/1103/2021 ANESI PROIECT S.R.L. CUI 44497021 BAIA MARE MARAMURES

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

OBIECTUL: CENTRALA TERMICA

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE - REFACERE INSTALATE FORTA CT

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE

Executant: _____

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
28	RpED21B%	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu, cu izolatie sau manta din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, având sectiunea de:...1-2-3X16 la 1-2-3X25 mmp	m	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29	RpEE24A%	Demontarea aparatelor electrice pentru curenti tari...unipolare (întrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau înlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...pîna la 150 kg	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.L	1213124	TABLOU ELECTRIC PARTER	buc	1.00		
31	RPCXU06A	Sant in perete...de caramida sau inlocuitori pina la 30cmp. pentru diverse montaje	m	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32	EA01A04^	Tub copex din PVC, cu diametru 20 mm -	m	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.L	10020030014	Copex PVC, D 20 mm, cu fir tragator	m	20.60		
33	EA01B03^	Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 25 mm	m	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.L	12212121	Cablu fără hal. N2XH-J 5x6 RE E0	m	51.00		

STADIUL FIZIC: INSTALAŢII ELECTRICE - REFACERE INSTALATE FORŢA CT

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
35	**EC05A#**	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	**m**	**20.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.L	122125	Cablu fără hal. N2XH-J 3x2,5 RE E0	m	20.40		
36	**EC05A#**	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	**m**	**20.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.L	122124	Cablu fără hal. N2XH-J 3x1,5 RE E0	m	20.40		
37	**EE10K1**	Corpuri de iluminat speciale...monobloc pentru iluminatul de siguranta la întreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu acumulator, montat pe dibluri (bolturi) metalice	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.L	122139	Corp iluminat de siguranta, sursa LED, autonomie 3h, montaj aparent/suspendat cu inscripti EXIT / H / DM, dupa caz	buc	2.01		
38	**EE10K1**	Corpuri de iluminat speciale...monobloc pentru iluminatul de siguranta la întreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu acumulator, montat pe dibluri (bolturi) metalice	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.L	232347	Corp de iluminat, sursa LED, cu montaj fix, sau echivalent, prevazut cu kit de emergenta cu autonomie 120 minute, timp punere in functiune mai mic de 5secunde, pentru iluminatul ANTIPANICA, DE CONTINUAREA LUCRULUI, INTERVENTIE, VEGHE	buc	1.00		
39	**ED05A01>**	Montare prize electrice	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.L	500400005	Bloc 2 prize mdodulare 2P+ E, 16A, 230 V, alba	buc	2.00		
40	**EA16D1**	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata...în mediu normal, tip NBU-PG 21	**buc**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.L	7319034	Doza patrata	buc	5.00		
41	**EH05B1**	Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme...tablouri din cutii capsulate în numar de maximum 10	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42	**EI02G1**	Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	**buc**	**3.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALAŢII ELECTRICE - REFACERE INSTALATE FORŢA CT

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
43	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44	EI01A1	Diblu metalic cu diametrul nominal de...6-8 mm	buc	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.L	6313306	Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 8	buc	100.00		
45	RPCT49A1	Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...20cm	buc	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALĂ C24/1103/2021 ANESI PROIECT S.R.L. CUI 44497921 BAIA MARE MARAMUREŞ

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

OBIECTUL: CENTRALA TERMICA

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE- MONTAJ UTILAJ

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE

Executant:

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	IA37B1#	Pompa de circulatie ...(recirculatie) montata pe conducta existenta prin insurubare avand diametrul de peste 1"	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	4122296	Racord olan.et.pla fil int ext u2 s482 DN 50 2 zn	buc	3.00		
2	RPIA22B#	Montare recipient boiler, racordat la instalatie apa rece si calda,capacitate...1000-2000 l	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RPIA01I-1#	Montare cazan...fonta,tip r,p,incalz centrala,supraf incalzire de peste 87,5 mp	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPIA11A#	Montarea vaselor de expansiune,inchise,pe poz exist sau noua,capacitate...< 400 l	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						

STADIUL FIZIC: INSTALAŢII TERMICE- MONTAJ UTILAJ

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

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALA J24/1103/2021 ANESI PROIECT S.R.L. CUI 44497921 BAIA MARE MARAMURES

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

OBIECTUL: CENTRALA TERMICA

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE - MONTAJ UTILAJ

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE

Executant:

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

	SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	W1C01A1	Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru instalatii electrice echipat montare. MONTAJ COLECTOR SOLAR	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	IA16A1#	Boiler orizontal cu serpentina montat pe suport, boilerul avand capacitatea...pana la 400 l inclusiv	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	ATC01A	Montarea prin intercalare amc si elementelor de automatizare cu diametrul...nominal:pina la 50 mm MONTAJ COLECTOR SOLAR	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	IA37B1#	Pompa de circulatie ...(recirculatie) montata pe conducta existenta prin insurubare avand diametrul de peste 1" MONTAJ GRUP POMPARE SOLAR	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	IA32A1#	Vas de expansiune inchis cu membrana avand capacitatea de...pana la 500 l MONTAJ VAS EXPANSIUNE SOLAR 18L	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	RPIXD02A	Lucrari diverse de intretinere la instalatii :...robinet aerisire sau trecere diametru sub 1/2 mufa MONTAJ AERISITOR AUTOMAT	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	ID04B1[1]	ROBINET CU TREI CAI D: 1"	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE - MONTAJ UTILAJ

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL



OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice si gestionarea inteligenta a energiei la cladire gradinita-scoala generala cu clasele I-IV Budesti (Susani) din localitatea Budesti, Comuna Budesti, Judetul Maramures

OBIECTUL: Instalatii termice

LISTA: Lista echipamente Instalatii de ventilare cu aport de aer proaspat

Beneficiar: Comuna Budesti

Proiectant: Anesi Proiect SRL/4 Nature Project SRL

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

Nr. crt.	Denumirea		U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente Instalatii termice							
1	VRC185	Recuperator de caldura montat in zidarie, dublu flux, 185mc/h	buc	3	-	-	Fisa tehnica 7
	TOTAL:				lei	-	
	TVA:			19.00%	lei	-	
	TOTAL cu TVA:				lei	-	

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ J24/1103/2021 ANESI PROIECT S.R.L. CUI 44497921 BAIA MARE MARAMURES

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice si gestionarea inteligenta a energiei la cladire gradinita-scoala generala cu clasele I-IV Budesti (Susani) din localitatea Budesti, Comuna Budesti, Judetul Maramures

OBIECTUL: Instalatii termice

LISTA: Lista echipamente Instalatii termice

Beneficiar: Comuna Budesti

Proiectant: Anesi Proiect SRL/4 Nature Project SRL

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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente Instalatii termice						
1	Set panou fotovoltaic 2,4 Kw, inclusiv transport si montaj	buc	1.00			Fisa tehnica 1
	TOTAL:			lei		
	TVA:		19.00 %	lei		
	TOTAL cu TVA:			lei		

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ J24/1103/2021 ANESI PROIECT S.R.L. CUI 44497921 BAIA MARE MARAMURES

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice si gestionarea inteligenta a energiei la cladire gradinita-scoala generala cu clasele I-IV Budesti (Susani) din localitatea Budesti, Comuna Budesti, Judetul Maramures

OBIECTUL: Instalatii termice

LISTA: Lista echipamente Instalatii termice

Beneficiar: Comuna Budesti

Proiectant: Anesi Proiect SRL/4 Nature Project SRL

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

Nr. crt.	Denumirea		U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente Instalatii termice							
1	CT45	Centrala termica pe combustibil solid 45kW	buc	1.00		-	Fisa tehnica 1
2	PRC1	Pompa de recirculare P1, Qp=1.5mc/h, Hp=3mc/h	buc	1.00		-	Fisa tehnica 2
3	PRC2	Pompa de recirculare P2, Qp=1,5mc/h, Hp=7.0mc/h	buc	1.00		-	Fiea tehnica 3
4	PRC3	Pompa de recirculare P3, Qp=1,0mc/h, Hp=1,2mc/h	buc	1.00		-	Fiea tehnica 4
5	VEI150	Vas de expansiune 150l	buc	1.00		-	Fiea tehnica 5
6	VA1000	Vas de acumulare apa calda 1000l	buc	1.00		-	Fiea tehnica 6
	TOTAL:				lei	-	
	TVA:			19.00 %	lei	-	
	TOTAL cu TVA:				lei	-	

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ ANESI PROIECT S.R.L. BAIA MARE MARAMUREȘ CUI 44497921

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice si gestionarea inteligenta a energiei la cladire gradinita-scoala generala cu clasele I-IV Budesti (Susani) din localitatea Budesti, Comuna Budesti, Judetul Maramures

OBIECTUL: Instalatii termice

LISTA: Lista echipamente Instalatii termice

Beneficiar: Comuna Budesti

Proiectant: Anesi Proiect SRL/4 Nature Project SRL

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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente Instalatii termice						
1	Pachet solar cu 30 tuburi vidate si boiler bivalent V=200l	buc	1.00			Fisa tehnica 1
	TOTAL:			lei		
	TVA:		19.00 %	lei		
	TOTAL cu TVA:			lei		

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ J24/1103/2021 ANESI PROIECT S.R.L. CUI 44497921 BAIA MARE MARAMUREȘ

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE

Executant: _____

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	Greu-tatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	7901929 USI DE PVC	mp	9.02				
2	4625800 @AERISITOR PP CU MEMBRAN 110MM	buc	2.00				
3	6701730 @RACORD EXTENSIBIL PT VAS WC 230-570 COD 62543005	buc	9.00				
4	6312342 accesorii invelitoare din tabla faltuita	lei	40.80				
5	6312342 accesorii invelitoare din tabla faltuita	lei	400.00				
6	6312343 accesorii jgheaburi	lei	81.10				
7	6312343 accesorii jgheaburi	lei	24.24				
8	123434 Access point de exterior , bridge, N300, 5GHz, 13dBi, IP55	buc	1.00				
9	7300100 Acid azotic tehnic stas 447-64tip 47 conc.min 47%	kg	0.01				
10	2950434 ACUMULATOR 12V/12AH	buc	2.00				
11	500006387 Acumulator cu gel 12V - 7.2Ah - VdS, 151x65x94	buc	2.00				
12	3331251 Adaptor cupru/bronz,filet int-ext pentru tevi cu, DN = 15-1/2	buc	37.04				
13	3331257 Adaptor cupru/bronz,filet int-ext pentru tevi cu, DN = 22-1	buc	5.02				
14	3331263 Adaptor cupru/bronz,filet int-ext pentru tevi cu, DN = 35-6/4	buc	92.64				
15	3331234 Adaptor cupru/bronz,filet int-int pentru tevi cu, DN = 22-1	buc	1.00				
16	20013092 Adeziv gresie si faianta DEKOFIX C1	kg	794.84				
17	20018649 Adeziv lipit polistiren ARCOFIX - mortar	kg	202.50				
18	6110520 Adeziv pentru placari pereti,tapete diverse tipuri adesilex MT 32	kg	345.20				
19	2101131 Adezivi si masa de spaclu pentru placi polistiren	kg	2,411.80				
20	7301142 Alcool tehnic de 90 grd,mia-ni614-61	l	0.25				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
21	5904809 Aliaj de lipit staniu-plumb marca LP 30G	kg	0.08				
22	5904770 Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	0.66				
23	20011250 Amorsa DEKO	kg	35.61				
24	5770650 Anemostat (ausg 1) 200x 400 tip 61/276	buc	1.00				
25	6202894 Apa	mc	6.16				
26	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	4.47				
27	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	24.95				
28	7106239 Apa pentru mortare si betoane	mc	1.59				
29	6202820 Apa potabila	mc	1.62				
30	20018637 AQUAFIN - 2K/M	kg	140.00				
31	2206361 Argila	mc	25.55				
32	6433754 Armatura in prefabr beton Bst500 o6-10 mm barem	kg	638.32				
33	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	5.88				
34	2200379 Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	3.51				
35	2601113 Banda avertizoare apa	m	67.10				
36	20010003 Banda de etansare 50 mm	ml	146.55				
37	20010004 Banda de etansare 75 mm	m	14.56				
38	20010006 Banda de protectie	ml	16.80				
39	3700053 Banda din otel lam.cald s908 2 x 20 OL 37-1n	kg	1.20				
40	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	17.20				
41	4201052 BARA DUBLA RABATABILA CU SUPORT HARTIE IGIENICA INOX PT. PERS. CU DIZAB	buc	1.00				
42	63050980 Bara suport din tv 50x30-3	kg	20.00				
43	4201611 BATERIE DUS CU SET DE DUS	buc	1.00				
44	6702231 BATERIE LAVOAR PENTRU PERSOANELE CU DIZABILITATI	buc	1.00				
45	3270942 BATERIE STATIVA LAVOAR	buc	4.00				
46	7304962 Baterie telec.in vase sticla stas 443-78 3 le 2	buc	22.07				
47	7359090 BAZIN VIDANJABIL PAFS 10 MC	buc	1.00				
48	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0.50				
49	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0.20				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
50	6200585 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	3.08				
51	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	1.53				
52	2100970P Beton C20/25XC1-p	mc	9.37				
53	2100945 Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	1.88				
54	2100971 Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	3.63				
55	2100970 Beton de ciment C20/25XC2	mc	9.58				
56	2600206 Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	344.25				
57	2600220 Bitum pentru drumuri tip D 180/200 s 754	kg	1.97				
58	2600036 Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	14.10				
59	500400006 Bloc 1 priza modulara 2P+ E, 16A, 230 V, alba	buc	10.00				
60	500400005 Bloc 2 prize mdodulare 2P+ E, 16A, 230 V, alba	buc	8.00				
61	500400004 Bloc 3 prize modulare 2P+ E, 16A, 230 V, alba	buc	6.00				
62	20012516 Blocuri ceramice POROTHERM 30 STh 250 x 300 x 238 mm	buc	781.00				
63	5893440 Bolt constr.genofix inel vent.b OLC45 D = 10 * 40	buc	9.00				
64	5893438 Bolt constr.genofix inel vent.b OLC45 D = 20 * 50	buc	88.00				
65	20010053 Bolt de ancoraj in tavane din beton-armat 6 x 35 mm	buc	127.01				
66	5893464 Bolt de impuscat	buc	74.00				
67	4204044 Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4	buc	22.00				
68	4204094 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/2	buc	2.00				
69	4204082 Bratara tevi instalatii apa si gaze 11/4	buc	37.00				
70	4204082 Bratara tevi instalatii apa si gaze 11/4	buc	15.00				
71	4204135 Bratara tevi instalatii apa si gaze 4	buc	6.00				
72	6311982 Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotunde sau drept)	buc	21.60				
73	7306350 Bratara zincata pentru cutie termi-nala conf.ru004 (poz 1)	buc	4.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
74	20010578 Buiandrug precomprimat tip POROTHERM 120x65, L= 1,50 m	buc	2.00				
75	20010579 Buiandrug precomprimat tip POROTHERM 120x65, L= 1,75 m	buc	13.00				
76	7306661 Bumbac de sters	kg	53.29				
77	6832390 Burghiu cu cap widia D = 16 mm	buc	2.00				
78	6832352 Burghiu cu cap widia D = 8 mm	buc	0.80				
79	6832352 Burghiu cu cap widia D = 8 mm	buc	0.75				
80	210400016 Burlan de scurgere metalic circula, gri RAL 7023, D 90 mm	m	6.06				
81	7110016 Burlan PVC stabicor DN 100 L = 4 m. maro	m	36.00				
82	20000567 Buton de incendiu analog adresabil; montaj pe tencuială, la interior; capac transparent	buc	2.00				
83	7299998 CABINA DUS PATRAT 80X80	buc	1.00				
84	500006916 Cabinet greutate sub 5 kg, inclusiv acumulatorul, dotata-Centrala efractie adresabila	buc	1.00				
85	22525334 Cablu coaxial satelit RG6 cupru	m	105.00				
86	3271422 CABLU EFRACTIE 6x0,22 IGNIFUG	m	200.00				
87	4803072 Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4x 16 M s 8778	m	51.00				
88	4801892 Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778	m	51.50				
89	122124 Cablu fără hal. N2XH-J 3x1,5 RE E0	m	326.40				
90	122125 Cablu fără hal. N2XH-J 3x2,5 RE E0	m	377.40				
91	12212223 Cablu fără hal. N2XH-J 4x1,5 RE E0	m	102.00				
92	12212121 Cablu fără hal. N2XH-J 5x6 RE E0	m	51.00				
93	17000795724 Cablu flexibil cu izolatie si manta de pvc. h07wf (MYYM) 3x1 mmp	m	67.10				
94	1001000 Cablu JEH(St)H E30/FE180 2x2x0,8 PH120	m	206.00				
95	4700044 Cablu UTP CAT 6 E	m	103.00				
96	2308548 CADA DUS PATRATA	buc	1.00				
97	20010075 Cale portante si distantiere	buc	4.80				
98	20010075 Cale portante si distantiere	buc	63.14				
99	100013013 Camera IP 4 megapixeli cu POE Interior	buc	4.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
100	500008411 Camera IP 8MP (4K) IR 30 metri PoE, compresie video H.265 si H.265+,lentila fixa 2,8 mm cu unghi de vizualizare 102°	buc	4.00				
101	3270108 CAMIN APOMETRU DIN PE COMPLET ECHIPAT CU INSTALATIE, CONTOR, CAPAC ETANSARE D=800mm, H=1360 mm	buc	1.00				
102	4203674 CAMIN DE VIZITARE DIN PREFABRICATE DE BETON D=1000MM; H=l,5 M	buc	1.00				
103	4203675 CAMIN VIZITARE DIN PREFABRICATE DE BETON D=1000 MM; H=2,0 M	buc	1.00				
104	4203677 CAMIN VIZITARE DIN PREFABRICATE DE BETON D=1000 MM; H=3,0 M	buc	1.00				
105	6716510 Canal termic preizolat DN32x3mm 3 conducte	m	6.12				
106	4500011 Cap termostatic pentru radiatoare cod 4o250400	buc	15.00				
107	4203715 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 2b necarosab. s 2308	buc	2.00				
108	4203741 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3b caros. s 2308	buc	1.00				
109	7501989 CAPAC VAS WC COPII	buc	4.00				
110	7501553 CAPAC VAS WC PT. PERS. CU DIZABILITATI	buc	1.00				
111	2301824 Caramida goluri vert.m 50 cal.1 C1 290x140x 88 s5185	buc	368.00				
112	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	11.61				
113	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0.05				
114	6311231 Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	121.65				
115	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	1.30				
116	7308310 Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0.44				
117	7308310 Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0.09				
118	3270555 CARTUS APA CARBUNE 10"	buc	1.00				
119	5893465 Cartus pentru implintat bolturi calibrul 6,3 mm	buc	64.00				
120	7308499 Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	107.00				
121	2501161 CENTRALA DE DETECTIE SI ALARMARE ANTIEFRACTIE	buc	1.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
122	500006379 Centrala incendiu analog-adresabila max 4 bucle, display LCD 4 linii, carcasa metalica	buc	1.00				
123	6102820 Chit de etansare rost ultracolor	kg	331.44				
124	6101349 Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	0.55				
125	6102197 Chit de cutit cuptor C 895 -7	kg	3.26				
126	6102197 Chit de cutit cuptor C 895 -7	kg	10.45				
127	6101674 Chit epoxid fol. lipiri micm- ni 50-59	kg	5.60				
128	7309077 Cilti de cinepa de la pieptene,stas 1715-60	kg	0.01				
129	2100385 Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	279.60				
130	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	4,715.65				
131	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	34.18				
132	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1,419.19				
133	2100397 Ciment II B 32,5(M 30) vrac	kg	27.60				
134	2100206 Ciment portland alb tip 1 75% alb pa 25 saci s 7055	kg	0.10				
135	3065714 Ciment portland alb tip 1 75% alb pa 25 saci s 7055	kg	1.20				
136	2100359 Ciment portland intarire rapida rim 300 vrac	kg	0.50				
137	327035 CLAPETA DE SENS 1"	buc	1.00				
138	5700529 CLAPETA DE SENS 11/2"	buc	1.00				
139	7306380 Clema duble pentru fixare tevi cupru,15 mm	buc	65.00				
140	7306383 Clema duble pentru fixare tevi cupru,18 mm	buc	6.00				
141	7306382 Clema duble pentru fixare tevi cupru,22 mm	buc	20.00				
142	7306376 Clema simple pentru fixare tevi cupru,28 mm	buc	19.00				
143	7309417 Clema de sir pentru conexiuni electrice pina la 16A	buc	20.00				
144	7309637 Cloramina b	kg	0.34				
145	2609453 Cochilie vata minerala villas dn21 G = 30 caser folie al	m	20.52				
146	2609459 Cochilie vata minerala villas dn27 G = 30 caser folie al	m	8.00				
147	2609465 Cochilie vata minerala villas dn33 G = 30 caser folie al	m	38.90				
148	2609477 Cochilie vata minerala villas dn42 G = 30 caser folie al	m	8.00				
149	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	4.04				
150	20018625 Colier prindere burlan, PVC, alb, 94/60/20mm	buc	6.06				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
151	7902162 coltare PVC	buc	43.54				
152	4828450 Conductor afy 1x 6 s 6865	m	2.40				
153	100011 Conductor rotund 8mm din otel zincat	m	80.80				
154	7730456 Conector imbinare - rac. pt. pexal tip m d.32x 1/2"	buc	6.00				
155	6309848 Confectie metalice pentru lucrari de linii,statii electrice	kg	0.40				
156	6309903 Confectie metalice sud.cornier < 70 mm pentru esafodaje	kg	0.39				
157	63099030 Confectie metalice tv 30x30-3-montanti	kg	35.00				
158	63056100 Confectie metalice tv 40x30-2-bara suport manacurenta din lemn	kg	12.00				
159	2442347 CONSOLA SPRIJIN CU PORTPROSOP	buc	1.00				
160	12332342 CONTACT MAGNETIC	buc	2.00				
161	7501405 CONTOR DN25 APA RECE 1	buc	1.00				
162	10020030013 Copex PVC, D 16 mm, cu fir tragator	m	412.00				
163	10020030014 Copex PVC, D 20 mm, cu fir tragator	m	20.60				
164	3500295 Cornier aripi eg.lam cald s 424 40x 40x 4 OL 37-1n	kg	9.20				
165	122133 Corp de iluminat de tip aplica de perete, cu sursa Led, 1xE27/12W/230V, montaj aparent, (min.IP54 - montaj in spatii umede)	buc	1.00				
166	1221300 Corp de iluminat de tip panel 600x600mm, cu sursa Led, 25W, montaj aparent/ingropat, (min.IP20 - montaj in spatii uscate)	buc	36.11				
167	12131231 Corp de iluminat de tip plafoniera, cu sursa Led, 25W - 30W, montaj aparent/ingropat, min.IP20, 3000K- 4500K	buc	10.00				
168	232347 Corp de iluminat, sursa LED, cu montaj fix, sau echivalent, prevazut cu kit de emergenta cu autonomie 120 minute, timp punere in functiune mai mic de 5secunde, pentru iluminatul ANTIPANICA, DE CONTINUAREA LUCRULUI, INTERVENTIE, VEGHE	buc	5.02				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
169	122139 Corp iluminat de siguranta, sursa LED, autonomie 3h, montaj aparent/suspendat cu inscripti EXIT / H / DM, dupa caz	buc	17.05				
170	6712453 Cot 90 gr mxm tip coprax DN 20 cod 63200002	buc	44.00				
171	6712469 Cot 90 gr mxm tip coprax DN 25 cod 63200003	buc	4.00				
172	6712494 Cot 90 gr mxm tip coprax DN 32 cod 63200004	buc	51.00				
173	6712512 Cot 90 gr mxm tip coprax DN 40 cod 63200005	buc	6.00				
174	3270853 COT ALAMA 3/4" FI-FI	buc	1.00				
175	7501591 COT BATERIE 20x1/2" GRI COD 63470020	buc	19.00				
176	3271951 COT BATERIE FI DIN PPR GRI PT IMBINARI TEVI LA 90 GRD D.25MM X 1/2"	buc	2.00				
177	7300512 Cot cupru 45 gr f15 DN 15 woeste	buc	55.06				
178	3334315 Cot din cupru la 90 grade,interior-exterior cu D = 28mm	buc	14.07				
179	3334303 Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 15mm	buc	24.02				
180	3334304 Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 18mm	buc	2.00				
181	3334305 Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 22mm	buc	26.08				
182	4117928 Cot fonta maleabila a1 s474 DN 20 3/4 zn	buc	3.00				
183	3271514 COT PEHD COMPRESIUNE 40	buc	1.00				
184	7501950 COT PEHD COMPRESIUNE 90 GRD. 40x40	buc	1.00				
185	3270471 COT PEHD COMPRESIUNE FI 40X1"1/4	buc	1.00				
186	7502009 COT PEID D.40 45' COD 65306003	buc	2.00				
187	6712238 Cot polipropilena htb la 45 grade DN 40 cod 62504017	buc	3.00				
188	6712243 Cot polipropilena htb la 45 grade DN 50 cod 62504029	buc	3.00				
189	6712369 Cot polipropilena htb la 87gr 30min DN 32 cod 62504011	buc	10.00				
190	6712262 Cot polipropilena htd la 15 grade DN 110 cod 62504049	buc	4.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
191	6712264 Cot polipropilena htd la 45 grade DN 110 cod 62504053	buc	11.00				
192	6712278 COT PVC KG 250/90	buc	4.00				
193	6712605 Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 110 tip g s7175	buc	0.55				
194	6712643 Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 160 tip g s7175	buc	0.24				
195	5886928 Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	0.25				
196	5886851 Cuie cu cap conic tip a1 2,5 x 60 OL 34 s 2111	kg	2.27				
197	5886899 Cuie cu cap conic tip a1 2,8 x 50 OL 34 s 2111	kg	0.13				
198	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	5.40				
199	5887001 Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	2.74				
200	5887049 Cuie cu cap conic tip A 1 5 x120 OL 37, s 2111	kg	1.20				
201	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	40.15				
202	6712458 Curba trec peste teava mxm coprax dn20x20 cod 63980001	buc	15.00				
203	7312440 Cutie cu eclisa de separatle simbol ces.	buc	2.00				
204	7331459 CUTIE DE PROTECIE	buc	1.00				
205	7315296 Cutie trecere antiexploz.ctn, ipip,tip:3 cu 2 racorduri	buc	4.00				
206	6433510 Ddistant. pvc	buc	32.40				
207	7315777 Debitmetru	buc	1.00				
208	7315778 Decapant	kg	2.97				
209	7315789 Decofrol	kg	3.60				
210	20011249 DEKO 1 STRAT	kg	8.88				
211	20011251 DEKO vopsea lavabila pentru interior	kg	162.83				
212	7331456 DETECTOR DE MISCARE PIR DESCH 15M LA 90 GR. IMUNIT PET REGL.SENSIB. NUMAR DE IMPULSURI COMPENS TERMICA IMUN. RFI/EMI CONT ALARMA TIP TAMPE	buc	10.00				
213	20000568 Detector optic de fum multisenzor adresabil cu soclu	buc	8.00				
214	200200 Detector optic de temperatura adresabil cu soclu	buc	1.00				
215	4500017 Dezaerator automat de coloana DN 1/2 cod 4o232419	buc	5.00				
216	7317191 Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia a	kg	14.40				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
217	500002580 Diblu cu cui din plastic cu lungimea 95 mm	buc	222.60				
218	5000025830 Diblu cu cui din plastic cu lungimea 80 mm	buc	90.00				
219	6313344 Diblu cu expandare marimea 8	buc	73.00				
220	500001212 Diblu de plastic 10X110 pentru polistiren si vata minerala	buc	225.00				
221	2950716 Diblu din lemn	buc	100.00				
222	6720949 Diblu din PVC cu D = 8 mm	buc	16.00				
223	20010008 Diblu DN6 cu surub autofiletant	buc	196.02				
224	6313306 Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 8	buc	200.00				
225	6313306 Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 8	buc	205.50				
226	500003001 Diblu plastic 155 mm, cu rozeta si cui	buc	364.00				
227	500003004 Diblu plastic 215 mm, cu rozeta si cui	buc	1,410.00				
228	6719251 Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	100.00				
229	20010077 Dibluri expandabile L= 115 mm	buc	8.40				
230	8558033 Dibluri expandabile L=135mm	buc	63.14				
231	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	2.62				
232	6109444 Diluant rasini alchidice D 005-12	kg	2.30				
233	6109444 Diluant rasini alchidice D 005-12	kg	7.59				
234	6433510 Distant. pvc	buc	32.40				
235	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	240.68				
236	3270629 DOZA DERIVATIE APARENTA 80*80	buc	10.00				
237	10020030008 Doza gips carton, clasic, 1 x 2 module mixt	buc	12.00				
238	10020030008 Doza gips carton, clasic, 1 x 2 module mixt	buc	7.00				
239	7319034 Doza patrata	buc	30.00				
240	7319280 Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	19.00				
241	7319321 Doza ramif.pt.tub.protej.tip. rotund simb.rip mar.13	buc	3.00				
242	7319333 Doza ramif.pt.tub.protej.tip. rotund simb.rip mar.16	buc	20.00				
243	2453551 DOZATOR SAPUN LICHID	buc	5.00				
244	2918639 Dulap fag impregnati balotati lun G = 1,8- 5m cl a	mc	0.35				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
245	2917673 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0.14				
246	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0.49				
247	2904353 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 38mm lun G = 4,50m s 942	mc	0.41				
248	2904406 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0.05				
249	2904406 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0.04				
250	5903105 Electrod pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	10.82				
251	5903105 Electrod pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	18.58				
252	5900358 Electrod sud.ol s.7240-69 e42.26.13/bg.22fe D = 2,50mm	kg	1.00				
253	5900696 Electrod sud.ol. s 1125/2 e43.2 D = 2,00 mm inv r 1.2	kg	0.34				
254	20017360 Electrozi pt.sudura 40B d= 2,5	buc	0.21				
255	20010054 Element de prindere in cruce pentru CD	buc	224.71				
256	20018596 Element prindere jgheab, PVC, 30/125/25mm	buc	34.80				
257	2435493 Element rac.gresie	m	15.10				
258	20010056 Elemente de suspendare directa pentru profil CD	buc	127.01				
259	6107792 Email gri metal cod	kg	0.19				
260	6108115 Email alchidic ptr timplarie lemn	kg	3.46				
261	6108115 Email alchidic ptr timplarie lemn	kg	10.98				
262	7106238 Energie electrica	kwh	3.60				
263	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	0.76				
264	2506853 Etajera simpla sticla cod 79g17140411	buc	5.00				
265	2401507 Faianta gris 2 muchii rot. 150x 75x5,5 c. 1 s233	mp	90.62				
266	20010092 Fereastra PVC F + SD 120x120 cm	mp	1.20				
267	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	666.42				
268	7501999 FILTRU APA DEPURA 10" rac 1 1/4"	buc	1.00				
269	3270456 FILTRU APA Y 1"	buc	1.00				
270	20025236 Filtru Ø 1 1/4, 120 Mesh, 8 mc/h, 6 bari, cartus cu plasa de inox cod 08010090	buc	1.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
271	6718465 Fisie marcata din PVC 200x20x2mm stas 8737-70	buc	10.00				
272	4405820 Flansa plata pn 16 25- 30 OLC -25 et pu s 8014	buc	3.00				
273	2600749 Folie	mp	129.06				
274	6716757 Folie din pvc	mp	92.40				
275	6716819 Folie plast.natur policlorura vinil G = 0,05 mm s 8737	kg	10.80				
276	7322940 Fuior cinepa	kg	4.35				
277	6601806 Garnitura cauciuc presat inelare pentru tevi mufate PVC D = 225	buc	0.93				
278	6816485 Garnitura de etansare ansare plan pn 40 s1733 32 m4.04 g2x4	buc	2.00				
279	17000754338 Geocompozite drenante interdrain m4 hdpe / grosime 4.2mm / greutate 500g/m² 2/4m x 50m drenuri verticale sau orizontale, la gropi de gunoi, drumuri	mp	189.42				
280	3549026 Glaf din aluminiu pentru ferestre	m	1.05				
281	2204042 Glaf ext marm comp helopal s95 alb struct laT = 30cm	m	20.71				
282	20012738 Glet de ipsos superfin Knauf Satengips	kg	189.00				
283	6200468 Grafit concentrat (flotat) tipg praf	kg	0.02				
284	4203849 Gratar patrat inox pentru sifon pard 140x140 cod 62701205	buc	2.00				
285	2907904 Grinda rasin cls B gr 100/120- 350/350 mm L = 3,00-6,00 m	mc	1.53				
286	6100929 Grund alchid anticoroziv	kg	7.32				
287	61009810 Grund alchid orice culoare	kg	2.30				
288	20017923 GRUND EMAIL PERCLORVINIL. SR.4070 NI 6498-75	KG	0.22				
289	20019446 Grund HASIT Putzgrund	l	47.27				
290	20019446 Grund HASIT Putzgrund	l	7.80				
291	6100034 Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	3.52				
292	6100814 Grund miniu anticoroziv g.355-6 ni 1703-80	kg	0.60				
293	20012740 Grund pentru suprafete abosrbante - Geundiermittel	kg	21.00				
294	6100175 Grund slefuire rapida incolor g.002-4 ntr 4607-70	kg	0.03				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
295	20012581 Grund universal Baumit	kg	21.60				
296	7325046 Hartie absorbanta	kg	7.23				
297	6001472 Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	290.87				
298	7324699 Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	1.71				
299	6001678 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	11.91				
300	6001616 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	36.35				
301	2000050 Inregistrator video in rack	buc	1.00				
302	10020030004 Intrerupator simplu incastrat, alb, cu rama inclusa	buc	12.12				
303	7106011 Ipsos pentru constructii tip A saci	kg	25.05				
304	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	63.50				
305	210400010 Jgheab de scurgere metalic semicircular, D 125 mm, gri, RAL 7024, 0.50 mm grosime	m	24.24				
306	6720451 Jgheab din PVC dur tip bramac sistem stabicor, semicirculare cu D= 125 mm si L= 4 m	m	81.10				
307	600000230 Kit emergenta pentru led Ledco Max 25W	buc	1.00				
308	6702229 LAVOAR CU SUPORT PENTRU PERSOANE CU DIZABILITATI	buc	1.00				
309	2442259 LAVOAR PENTRU COPII	buc	2.00				
310	2442288 Lavoar portelan f spatar l 2-600mm alb C1 s 1540	buc	2.00				
311	2958990 Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	11.37				
312	2901052 Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0.00				
313	2900888 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0.05				
314	7327433 Lichid biocid	kg	150.00				
315	3831 Malaxor pt.adezivi	mp	17.26				
316	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.03				
317	20019463 Masa de spaclu HASIT Sokelflex-Optiflex	kg	189.32				
318	20018650 Masa spaclu armare ARCOFIX - mortar	kg	135.00				
319	20017594 Mastic bituminos compus din bitum cu ados de caucic	kg	243.67				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
320	232346 Modul adresabil 4 INTRARI - 4 IESIRI, ALIMENRAE 24 Vcc, INCLUSIV SURSA DE ALIMENTARE	buc	2.00				
321	7331422 MODUL EXTENSIE ZONE	buc	3.00				
322	2000049 Monitor cu masa peste 10 kg	buc	1.00				
323	20012586 Mortar adeziv Baumit KleberSpachtel pentru lipire placi polistiren extrudat	kg	395.00				
324	20012587 Mortar adeziv Baumit KleberSpachtel pentru tencuiala armata	kg	276.00				
325	20018088 Mortar de ciment - var M 100 - T	mc	4.20				
326	2101509 Mortar de ciment M100-T	mc	3.36				
327	2101157 Mortar de zidarie M 10 s 1030	mc	2.52				
328	2101183 Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	1.31				
329	2101171 Mortar de zidarie M 50 s1030	mc	3.79				
330	2101195 Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	1.01				
331	20012589 Mortar tencuiala MosaikPutz	kg	165.00				
332	6202868 Motorina	kg	56.25				
333	7330399 Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400g/mp, satinata, coli	kg	0.30				
334	3331111 Mufa cupru f22 DN 22 woeste	buc	4.01				
335	4120420 Mufa fonta maleabila m2 ds s475 DN 20 3/4 sd zn	buc	0.30				
336	7501996 MUFA FR, FF 1"x22 (DIN CUPRU) COD 46270054	buc	1.00				
337	6713491 Mufa PVC tip g DN 110 nii 2167	buc	3.00				
338	6713520 Mufa PVC tip g DN 160 nii 2167	buc	1.33				
339	4123185 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 20 3/4 Zn ds	buc	1.10				
340	4123202 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 25 1 zn	buc	10.00				
341	4123288 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 32 11/4 Zn ds	buc	12.00				
342	7106013 Nisip 0-7 mm	mc	0.36				
343	2206012 Nisip natural 0-3 mm	mc	5.70				
344	2200575 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	3.13				
345	2200496 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	2.46				
346	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	4.04				
347	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	37.04				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
348	121213 NVR 16 canale 8 MP, 4 x HDD,16 PoE,	buc	1.00				
349	4201048 OGLINDA DE INOX CU BALANS 600X60X500	buc	1.00				
350	2506694 Oglinda geam tras slefuit 5x400x500 mm s 9042	buc	4.04				
351	600001940 Opritor de zapada cu lungimea si latimea standard, cu grosimea cuprinsa intre 0,45 si 0,5 mm	buc	30.00				
352	2006553 Otel beton OB 37	kg	2.16				
353	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	7.79				
354	2000573 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	321.76				
355	2000470 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 8mm	kg	206.05				
356	3435828 Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 6	kg	4.00				
357	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	3.72				
358	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	4.45				
359	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	5.70				
360	0000006 Panou compartimentare HPL de 12 mm gr	mp	18.08				
361	100012 Paratrasnet activ cu dispozitiv de amorsare PDA, avans amorsare 60us, Grad protectie I	kg	1.00				
362	6109482 Pasta de lustruit 253 d.002-30 ntr 4900-72	kg	1.12				
363	6109482 Pasta de lustruit 253 d.002-30 ntr 4900-72	kg	1.79				
364	7332752 Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0.15				
365	20010014 Pasta imbinare	kg	34.91				
366	2206127 Pavele abnorme	tona	7.50				
367	2948098 Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 32/19 mm.	m	135.66				
368	6200755 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	0.25				
369	63018220 Picior metalic pt.fixat din tv 50x30-3 inclusiv piese fixare	kg	85.00				
370	2453823 Piedestal lavoar p1 portelan alb c. 1 ni 806	buc	2.00				
371	7500819 PIESA <KOMPACTKIT> TRECERE PRIN CAMIN PVC-BETON D.160	buc	3.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
372	6420771 Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	3.03				
373	6715505 Piesa curatire poliprop htre DN 110 cod 62516007	buc	2.00				
374	6311621 Piesa metal.gata confectionate inglob. zidarii ind.	kg	7.00				
375	7500829 PIESA TRECERE BETON PVC 110	buc	4.00				
376	2206024 Pietris 7-31 mm	mc	2.70				
377	2200240 Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	mc	2.77				
378	2200068 Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 mm	mc	3.60				
379	7106017 Pietris ciuruit spalat 7-30 mm	mc	0.33				
380	2200161 Pietris ciuruit spalat de rau 7-30 mm	mc	15.38				
381	2200966 Pietris margaritar ciuruit sort 3-6 si 10-14mm (30%)	mc	21.53				
382	2600660 Pinza bit fara str acoperire pi 40 105cmx20m s1046	mp	10.34				
383	7333951 Pinza nealbita de bumbac latime 0,90m stas 322-49	m	1.00				
384	2606925 Pisla vata minerala tip p 27 1200x 600x 50mm	mp	18.50				
385	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	130.00				
386	5840443 Piulita hexagonala grosolana A M 10 gr. 5 s 922	buc	180.00				
387	5841411 Piulita hexagonala precisa M 6 gr. 5 s 4071	buc	12.00				
388	5840376 Piulita hexagonala s8123 OLC35 A M 12	buc	0.80				
389	5842972 Piulita hexagonala speciala s 6218 OL 37 M 6	buc	97.00				
390	5843017 Piulita hexagonala speciala s 6218 OL 37 M 8	buc	4.00				
391	5840558 Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	28.00				
392	5840479 Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5, s 922	buc	42.00				
393	5842664 Piulita hexagonala precisa M6 zn	buc	64.00				
394	5840950 Piulita hexagonala uzuala s 922 OL 37 A M 12	kg	6.00				
395	5841045 Piulita patrata M 12 gr. 6 s 926	buc	324.00				
396	5841021 Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	9.60				
397	5841069 Piulita patrata M 16 gr. 6 s 926	buc	72.00				
398	500000018 Placa GK 12,5 hidrofugata	mp	58.91				
399	500000016 Placa GK 12,5 mm	mp	62.62				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
400	2419341 Placa gresie 33.3x33.3	mp	16.48				
401	2419323 Placa gresie antiderapanta 33.3X33.3	mp	115.46				
402	6622159 Placa marsit M 100-500x3,0 mm s 3498	kg	0.34				
403	6621959 Placa marsit M 10-300x2,0 mm s 3498	kg	0.03				
404	6622020 Placa marsit M 25-450x3,0 mm s 3498	kg	0.09				
405	6622068 Placa marsit M 40-250x2,0 mm s 3498	kg	0.20				
406	6621844 Placa marsit M 5-250x1,5 mm s 3498	kg	0.45				
407	6621870 Placa marsit M 5-250x3,0 mm s 3498	kg	0.80				
408	2925412 Placa PFL dure standard calii 1fn 1830x1700x6,0 mm, s 6986	mc	0.05				
409	20012923 Placa polistiren expandat 5cm gros.	mp	20.00				
410	6621703 Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 4 mm	kg	0.04				
411	2606999 Placa vata minerala bazaltica 1000 X 600 X 100 mm	mp	19.42				
412	2202091 Placaj marmura alun suprafete > 0,16 mp, G = 1 cm	mp	2.52				
413	2603337-2 Placi din polistiren extrudat de 100 MM gros	mp	105.00				
414	2603337-1 Placi din polistiren extrudat de 50 MM gros	mp	44.80				
415	20012591 Plasa de armare din fibra de sticla Baumit – 1 strat	mp	33.00				
416	7800027 Plasa din fibra de sticla	mp	340.13				
417	500006733 Plasa din fibra de sticla 160g/mp	mp	49.50				
418	20012945 Plasa fibra de sticla - Baumit TextilGlassgitter	mp	57.20				
419	2000963 Plasa sudate D=6mm/200	kg	216.00				
420	2000860 Plase sudate tip 106 GQ 126(29,4 kg/buc) OL 37-1N	kg	811.20				
421	2204337 Plinta piatra naturala	m	2.00				
422	8000860 Plinte sau scafe din gresie ceramica ...*)	m	51.82				
423	20018723 Polistiren expandat ARCO, EPS min.80kPa, 100mm (2,5m²/ 5placi / bax)	mp	52.00				
424	500002915 Polistiren expandat de 20mm grosime	mp	0.78				
425	2603301 Polistiren expandat gros 15 cm	mp	235.00				
426	8 Polistiren extrudat 50mm	mp	45.45				
427	2604023 Polistiren extrudat gros 3 cm	mp	17.10				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
428	20021273 POMPA DE CIRCULATIE ACM Pi =2W	buc	1.00				
429	2453768 Port - hirtie portelan ha-1 alb c.1	buc	8.00				
430	4201195 Port - prosop alama cu doua brate de perete tip U 600mm	buc	4.00				
431	7335349 Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	ora	1.22				
432	10020030002 Priza dubla date Utp Cat.6 Rj45 IP20 Alb, cu rama inclusa	buc	5.05				
433	10020030003 Priza TV capat, alba, cu rama inclusa	buc	2.02				
434	20010029 Profil CW 75 x 0,6 mm	ml	22.40				
435	20010059 Profil transversal CD60/ 0,6 din otel galvanizat	m	390.80				
436	20010039 Profil UW 75 x 0,6 mm	ml	8.96				
437	20010060 Profile de fixare UD28*27 /2,0 din otel galvanizat	m	87.93				
438	4501129 Racord alama turnata filet ex t.d 1/2 toli (arm.nefer.)	buc	12.00				
439	3271965 RACORD COMPRESIUNE F D.40X1''	buc	1.00				
440	3271901 RACORD COMPRESIUNE TIP M D.40X1"	buc	1.00				
441	3331041 Racord drept cupru fi-m DN 1/2x22 cod 46270031	buc	1.00				
442	3331045 RACORD DREPT CUPRU FI-M DN 3/4"X22 COD 46270035	buc	1.00				
443	6713349 Racord drept mxfe coprax DN 20x1/2 cod 63110007	buc	1.00				
444	6713355 Racord drept mxfe coprax DN 20x3/4 cod 63110008	buc	3.00				
445	6713397 Racord drept mxfe coprax DN 32x1 cod 63110017	buc	8.00				
446	6713406 Racord drept mxfi coprax DN 40x11/4 cod 63130017	buc	1.00				
447	6713377 Racord drept txfi coprax DN 25x3/4 cod 63140011	buc	1.00				
448	7341013 RACORD FLEXIBIL DN3/8FF L=30 CM COD 50005505	buc	9.00				
449	4122296 Racord olan.et.pla fil int ext u2 s482 DN 50 2 zn	buc	3.00				
450	4122208 Racord olandez pompa 2" - 1"	buc	3.00				
451	3271977 RACORD OLANDEZ PPR 32X1" FE	buc	1.00				
452	5709059 Radiator din otel tip panou 22- H = 500 si L = 1000	buc	4.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
453	5709063 Radiator din otel tip panou 22- H = 500 si L = 1400	buc	1.00				
454	5709064 Radiator din otel tip panou 22- H = 500 si L = 1600	buc	6.00				
455	5709065 Radiator din otel tip panou 22- H = 500 si L = 1800	buc	3.00				
456	5709055 Radiator din otel tip panou 22- H = 500 si L = 600	buc	1.00				
457	6719598 Rama vas closet poliprop cu capac si surub fluture	buc	4.00				
458	6713270 Ramificatie dubla eg y polipr hted 67gr30min DN 110 cod 62512001	buc	2.00				
459	6712862 Ramificatie simpla egala poliprop htea 45gr DN 110 cod 62508025	buc	6.00				
460	6712848 Ramificatie simpla redusa poliprop htea 45gr dn110/50 cod 62510031	buc	2.00				
461	6712809 Ramificatie simpla redusa poliprop htea 45gr dn40/32 cod 62510001	buc	1.00				
462	7501561 REDUCTIE ALAMA 1 1/2 - 3/4	buc	2.00				
463	7500619 REDUCTIE ALAMA 1"x3/4" FI-FE COD 40RE4443	buc	2.00				
464	7500619 REDUCTIE ALAMA 3/4" - 1/2".	buc	1.00				
465	3334336 Reductie din cupru cu D = 22x18mm	buc	4.01				
466	6713975 Reductie excentrica polipr htr DN 110/50 cod 62514009	buc	1.00				
467	6713933 Reductie excentrica poliprop htr DN 40/32 cod 62514001	buc	4.00				
468	4113843 Reductie fonta maleabila n4 s 477 20x 15 Zn f1	buc	0.60				
469	6714447 Reductie mxm coprax DN 32x25 cod 63400006	buc	2.00				
470	6714458 Reductie mxm coprax DN 40x32 cod 63400009	buc	1.00				
471	6714603 Reductie PVC g tip B 110-90 stas 7178	buc	0.55				
472	6713879 Reductie PVC imbinata prin lipire tip M D = 150-160	buc	0.24				
473	7501988 REZERVOR VAS WC PT. COPII	buc	4.00				
474	2452958 Rezervor wc r 2 semiinaltime alb c.1 s 9441	buc	5.05				
475	2918782 Rigla fag neaburite cl.a g 80/80-90/90mm L = 1,80-2,50m	mc	2.12				
476	4507209 Robinet coltar reglaj retur DN 1/2 cod 4o120408	buc	15.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
477	4507200 Robinet coltar termostatic dn1/2teava OL cod 4o270401	buc	15.00				
478	4508970 ROBINET CU TREI CAI D: 1"	buc	1.00				
479	4204417 Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 1 1/4"	buc	9.00				
480	4204416 Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 1"	buc	10.00				
481	4202139 Robinet golire recipienti dn3/4 cod 40810480	buc	3.00				
482	4201925 Robinet rezerv. wc alama 3/8 semiinaltime 2 s2377	buc	5.00				
483	4201937 Robinet rezerv. wc am colt 3/8 semiinaltime 3 s2377	buc	5.00				
484	7344056 Robinet sfera fe-rac oland+fluture DN 3/4 cod 40720421	buc	5.00				
485	7344084 Robinet sfera fexfi+parghie manev DN 1 cod 40560424	buc	2.00				
486	7344117 Robinet sfera fexfi+parghie manev DN 11/2 cod 40580424	buc	1.00				
487	7344105 Robinet sfera fexfi+parghie manev DN 11/4 cod 40570424	buc	2.00				
488	7344083 Robinet sfera fi-rac oland+fluture DN 1 cod 40730422	buc	5.00				
489	7344119 Robinet sfera fixfi+parghie manev DN 11/2 cod 40470425	buc	1.00				
490	4201775 ROBINET SUBLAVOAR 1/2" X 1/2" COD 41R2718	buc	10.00				
491	7500495 ROBINET SUBLAVOAR I/2"x3/8" COD 41R2720	buc	9.00				
492	4202694 Robinet trec.mufa+rac.oland. fonta m.pn10 simb.86-1/2	buc	4.00				
493	5881227 Saiba gros. plata pentru met M 8 OL 34 s 1388	buc	4.00				
494	5881241 Saiba gros.plata pentru metale M 10, OL 34, s1388	buc	16.00				
495	5883500 Saiba grower usoara arc6a s7665 M 12	kg	0.05				
496	5883952 Saiba grower seria mij. n M 8 arc6a s 7666/2	buc	4.00				
497	5882108 Saiba plata a6 zn	buc	64.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
498	5883043 Saiba plata pentru lemn A M 11 OL 34 s 7565	kg	0.16				
499	5883067 Saiba plata pentru lemn A M 14 OL 34 s 7565	kg	5.00				
500	5883110 Saiba plata pentru lemn A M 22 OL 34 s 7565	kg	4.00				
501	5883263 Saiba plata pentru lemn B M 20 OL 34, s 7565	kg	4.72				
502	5882025 Saiba prec.plata pentru met A M 3 OL 34 s 5200	kg	0.10				
503	5882104 Saiba prec.plata pentru met A M 6 OL 34 s 5200	kg	0.12				
504	5882219 Saiba prec.plata pentru met A M 14 OL 34 s 5200	kg	0.07				
505	5882257 Saiba prec.plata pentru met A M 18 OL 34 s 5200	kg	0.13				
506	20019320 Saltea vata minerala de sticla, grosime 20 cm	mp	280.78				
507	7344235 Sapun pasta 38% acizi grasi pentru zugraveli	kg	0.35				
508	3803142 Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	2.50				
509	8000845 Scindura geluita si faltuita	mc	0.45				
510	2903983 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 3,50m s 942	mc	2.65				
511	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0.07				
512	2903050 Scindura rasin.cl.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	0.24				
513	2903153 Scindura rasinoase geluite 10-20x80-120 mm	m	4.64				
514	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	11.76				
515	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	21.30				
516	7501993 SET COLIERE PENTRU TEAVA FLEXIBILA - 4 COLIERE, SURUB, DIBLU	buc	15.00				
517	7501992 SET MUFARE TEAVA SOLAR DN16 - 2 RAC + 4 PIULITE, GARNITURI	buc	3.00				
518	3271114 SIFON CADITA DUS	buc	1.00				
519	6719702 Sifon lavoar pp alba dn32-11/4 cod 62700214	buc	5.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
520	20012680 Silicon de etansare	l	2.26				
521	2905955 Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0.07				
522	2905955 Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0.00				
523	2905967 Sipca rasinoase clasa I / II grosime 24 l28 / 48 mm L = 3 - 6 m	mc	0.46				
524	2905981 Sipca rasinoase de 28 x 48 mm	mc	2.00				
525	7331458 SIREN DE EXTERIOR LADY PI ALIM CU FLASH CALC. DUBL.TIMP ALAR. SUNET PROGRAMABIL AUTOPRO. TIMP. TAIER. FIR SI SABOTAJ IESIRE SUPLIM.PT SEMNALIZARE. DEF 102DB/3M	buc	1.00				
526	20000569 Sirenă acustică şi optică, cu LED adresabila de Interior	buc	1.00				
527	20000570 Sirenă opto-acustică de incendiu de culoare roşie, pentru aplicaţii de exterior Certificata EN-54	buc	1.00				
528	7601440 SIRENE DE INTERIOR ALIMENTARE 12V LD95	buc	1.00				
529	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	11.53				
530	3803166 Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	7.80				
531	3805322 Sirma moale zincata D = 1,25 OL 32 s 889	kg	3.08				
532	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	1.68				
533	5900487 Sirma sudura aliat s1126 s10mn1 D = 2,50	kg	0.40				
534	5900499 Sirma sudura obisnuit s1126 s10 colaci D = 3,25	kg	3.32				
535	5900504 Sirma sudura obisnuita s1126 s10 colaci D = 4,00	kg	0.15				
536	6100338 Solutie de etansare	kg	3.06				
537	6400338 Solutie de etansare	kg	1.17				
538	7345967 Solutie unguenta	kg	0.62				
539	6827395 Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.sprij.l ung.0,60-1,50m $	buc	0.25				
540	7346099 Spray pentru simulare fum	buc	0.10				
541	20010080 Spuma poliuretanica	l	0.12				
542	7800648 Spuma poliuretanica	litru	2.71				
543	20010081 Spuma siliconica	l	0.08				
544	7346207 Stearina	kg	0.19				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
545	4204451 Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1	buc	2.00				
546	4204450 Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1 1/4	buc	3.00				
547	4500516 Supapa de siguranta cu mufa, DN = 1	buc	7.00				
548	4500307 Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D = 1/2 toli	buc	1.00				
549	20010041 Surub autofiletant 5 x 25 mm	buc	1,952.10				
550	5819963 Surub cap hexagonal grosolan M 6x 25 gr. 4.8 s 920	buc	120.00				
551	5820089 Surub cap hexagonal grosolan M 6x 60 gr. 4.8 s 920	buc	12.00				
552	5820390 Surub cap hexagonal grosolan M 10x 35 gr. 4.8 s 920	buc	180.00				
553	5820869 Surub cap hexagonal grosolan M 12x 50 gr. 4.8 s 920	buc	12.00				
554	5821667 Surub cap hexagonal grosolan M 16x 50 gr. 4.8 s 920	buc	4.00				
555	5821708 Surub cap hexagonal grosolan M 16x 60 gr. 4.8 s 920	buc	6.00				
556	5821760 Surub cap hexagonal grosolan M 16x 70 gr. 4.8 s 920	buc	16.00				
557	5821083 Surub cap hexagonal grosolan M 12x 120 mm gr. 4.6, s 920	buc	180.00				
558	5817604 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 80 gr. 5.8 s 6220	buc	4.00				
559	5829126 Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	6.30				
560	5829126 Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	121.80				
561	5836492 Surub cu cap bombat crestat I 5 x 60 f1 s 1451	buc	2.00				
562	5837733 Surub cu cap hexagonal I 6 x 60 f1 s 1454	buc	12.00				
563	5838165 Surub cu cap hexagonal I 12 x 200 f1, s 1454	buc	0.80				
564	5836741 Surub cu cap inecat crestat I 3 x 25 f1 s 1452	buc	20.00				
565	5836777 Surub cu cap inecat crestat I 3 x 40 f1 s 1452	buc	200.00				
566	5836935 Surub cu cap inecat crestat I 4 x 30 f1 s 1452	buc	16.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
567	5837161 Surub cu cap inecat crestat pentru lemn 5x 50 mm, f1 s 1452	buc	70.00				
568	5838579 Surub cu cap patrat pentru lemn I 10 x 140 f1 s 1455	buc	9.60				
569	5838610 Surub cu cap patrat pentru lemn I 12 x 100 f1 s 1455	buc	144.00				
570	5838775 Surub cu cap patrat pentru lemn I 16 x 200 f1 s 1455	buc	72.00				
571	4201107 Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	16.00				
572	5827556 Surub pentru fund. s.2350 f M 12 x 160 OL 37	buc	30.00				
573	5827702 Surub pentru fundatii grosolan A M 16x 200 gr. 4.8 s 2350	buc	8.00				
574	5827594 Surub pentru fundatii grosolan f M 12x 200 gr. 4.8 s 2350	kg	10.40				
575	20010062 Surub pentru tabla 3,5x9 mm cu montaj rapid	buc	254.02				
576	600001685 Suruburi pentru acoperis, cu lungimea de 35 mm	buc	120.00				
577	2600361 Suspensie bitum filerizat-subif s 558	kg	2.58				
578	123445 Switch Gigabit 24 x RJ45 port, 10/100Mbps, montat in rack	buc	1.00				
579	3666879 Tabla din plumb s 490 pb 99,96 3 x 500	kg	0.30				
580	3600022 Tabla faltuita de 0.5 mm tip click, inclusiv folie anticondens	mp	462.84				
581	3628645 Tabla groasa 18x 1800 OL 37-1k s 437	kg	9.20				
582	3600203 Tabla neagra cal.1 cl.u s1946 0,50x 800x2000 OL 34	kg	0.30				
583	124214 TABLOU ELECTRIC GENERAL	buc	1.00				
584	1213124 TABLOU ELECTRIC PARTER	buc	1.00				
585	7331455 TASTATURA ACCES LCD	buc	3.00				
586	3334358 Teava cupru bare DN 15 woeste	m	100.09				
587	3334429 Teava cupru bare DN 18 woeste	m	12.13				
588	3334491 Teava cupru bare DN 22 woeste	m	38.51				
589	3334584 Teava cupru bare DN 28 woeste	m	38.62				
590	3334635 Teava cupru bare DN 35 woeste	m	42.70				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
591	3334490 TEAVA CUPRU NEIZOLATA BARA 22X1 COD 40TC0122	m	2.03				
592	6700652 Teava din p.v.c.rigid tip G 110x8,2 stas 6675/2	m	28.35				
593	6700509 Teava din p.v.c.rigid tip M 160x 7,7 stas 6675/2	m	12.60				
594	6700248 Teava din PVC rigid tip U 32x1,6 stas 6675/2	m	1.80				
595	6701517 Teava HDPE 80 pentru apa PN 6 DN 40x2.3 cod pe040/200m6bv	m	59.75				
596	7501991 TEAVA INOX FLEXIBILA GOFRATA IZOLATA DN16 TUR-RETUR CU CABLU INCORPORAT COLAC 5 ML	BUC	2.00				
597	6700690 Teava mufata PVC pres.nominala 10dan/cmp D = 225mm/10,8	m	8.34				
598	3108475 Teava pentru constructii fara sudura LC 60 x 5 / OLT 35 s 404/2	m	20.00				
599	3304964 Teava pentru instalatii.neagra nefil.g - 25(1) OL 32 1 s 7656	m	1.35				
600	3304720 Teava pentru instalatii.neagra nefil.uii- 25(1) OL 32 1 s 7656	m	3.15				
601	3304732 Teava pentru instalatii.neagra nefil.uii- 32(1 1/4) OL 32 1 s 7656	m	0.90				
602	3304782 Teava pentru instalatii.neagra nefil.uii-100(4) OL 32 1 s 7656	m	1.80				
603	3336383 Teava plumb marca pb99,96 presiune 18x 4 s 671	kg	2.50				
604	3336395 Teava plumb marca pb99,96 presiune 21x 4 s 671	kg	7.20				
605	20019448 Tencuiala HASIT Siliconhartzputz Kornstruktur	kg	787.75				
606	20019447 Tencuiala HASIT Siliconhartzputz Rillenstruktur	kg	156.00				
607	20016171 TERMOMETRU DE PRESIUNE RELATIVA	buc	6.00				
608	20016190 TERMOSTAT TERMIC CU ELEMENT SESIZOR PRESTABILIT	buc	3.00				
609	3270797 TEU ALAMA 3/4"	buc	1.00				
610	3334325 Teu din cupru din cupru egal cu D = 35mm	buc	10.10				
611	3334321 Teu din cupru egal cu D = 15mm	buc	10.02				
612	3330805 Teu din cupru egal cu D = 15mmwoeste	buc	2.02				
613	3330760 Teu egal cupru f22 DN 22 woeste	buc	9.05				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
614	3330762 Teu egal cupru f28 DN 28 woeste	buc	8.06				
615	4115425 Teu fonta mal b1 s476 DN = 20 3/4 zn	buc	2.10				
616	4114811 Teu fonta mal b1 s479 32x 15x32 11/4x 1/2x11/4 f1	buc	1.00				
617	6714902 Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 110 stas 7174	buc	0.55				
618	6714940 Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 160 stas 7174	buc	0.24				
619	6715020 Teu racord mxfixm coprax DN 25x1/2 cod 63330005	buc	1.00				
620	3330778 Teu redus cupru DN 18x15x18 woeste	buc	2.01				
621	3330780 Teu redus cupru DN 18x18x15 woeste	buc	2.01				
622	3271293 TEU REDUS DIN PPR GRI PT IMBINARI TEVI D.25X20X20MM	buc	5.00				
623	6714833 Teu redus mxmxm coprax DN 25x20 cod 63350003	buc	5.00				
624	6714845 Teu redus mxmxm coprax DN 32x20 cod 63350004	buc	6.00				
625	6714844 Teu redus mxmxm coprax DN 32x25 cod 63350005	buc	2.00				
626	6714852 Teu redus mxmxm coprax DN 40x32 cod 63350008	buc	3.00				
627	3271921 TEU REDUS PPR PN20 32X25X25	buc	2.00				
628	6719392 Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	10.00				
629	4271709 TRANSFORMATOR INCAPSULAT DE EXTERIOR 320w	buc	1.00				
630	6704684 Tub izolat tip i.p. (bergman) 25 stas 6990	m	202.00				
631	6704684 Tub izolat tip i.p. (bergman) 25 stas 6990	m	20.20				
632	6704672 Tub izolat tip i.p. (bergman) 32 stas 6990	m	202.00				
633	17000753322 Tub drenaj <drainkit> pvc d.110 fante 270° sn4 l2m	buc	86.10				
634	222476956532 Tub flexibil Copex PVC Gewiss DX15116, D 16 mm	m	205.00				
635	7500320 TUB FLEXIBIL I/8"MXI/2"F 30cm PT. BATERII COD 50005812	buc	10.00				
636	2600007 TUB IZOLATIE TUBOLIT DG 22X9	m	65.00				
637	2600006 TUB IZOLATIE TUBOLIT DG 28X9	m	31.00				
638	2602170 TUB IZOLATIE TUBOLIT DG 9X42	m	9.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
639	6704364 Tub poliprop cu o mufa htem DN 110x1000 cod 62500089	buc	24.72				
640	6704304 Tub poliprop cu o mufa htem DN 32x1000 cod 62500009	buc	5.18				
641	6704319 Tub poliprop cu o mufa htem DN 40x1000 cod 62500029	buc	2.07				
642	6704334 Tub poliprop cu o mufa htem DN 50x1000 cod 62500049	buc	6.18				
643	6701257 TUB PP+R+AL DN32	m	53.00				
644	6701244 Tub pp-r tip coprax DN 20 cod 63t0020	m	15.00				
645	6701245 Tub pp-r tip coprax DN 25 cod 63t0025	m	12.00				
646	6701246 Tub pp-r tip coprax DN 32 cod 63t0032	m	52.00				
647	6701247 Tub pp-r tip coprax DN 40 cod 63t0040	m	15.00				
648	6701255 Tub pp-r+al tip coprax DN 20 cod 63al0004	m	58.00				
649	6701256 Tub pp-r+al tip coprax DN 25 cod 63al0005	m	19.00				
650	6704270 Tub PVC flexibil DN 6, stas 8399	m	2.60				
651	6704659 Tub riflat PVC DN 100 cod na100bord.cso	m	21.00				
652	2600217 TUBOLIT 35X9	m	97.00				
653	6108945 Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0.12				
654	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	16.75				
655	6108971 Ulei fiert pe baza de ulei de in pentru vopsele albe	kg	0.02				
656	6306496 Usa rezistente la foc 45min cu autoinchidere	mp	2.52				
657	4500125 Vana antioparire 1"	buc	1.00				
658	4623599 Vana cu trei cai servomotorizata 1 1/4"	buc	1.00				
659	4500046 Vana cu trei cai termostatica 1 1/4"	buc	1.00				
660	2100737 Var hidratat pulbere pentru constructii tip 1, saci, s 9201	kg	209.10				
661	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	1.23				
662	2442757 Vas closet col2-a portelan alb c. 1 s 2066	buc	4.00				
663	3271624 VAS DE EXPANSIUNE 35 L	buc	1.00				
664	6702225 VAS WC DIN PORTELAN SANITAR PENTRU PERSOANE CU DIZABILITATI	buc	1.00				
665	3271877 VAS WC PENTRU COPII	buc	4.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
666	600000980 Vata minerala de sticla de dimensiuni 600x1250x75 mm, pentru izolarea peretilor de compartimentare	mp	11.20				
667	2605828 Vata minerala fara liant vrac tip I 70 kg/mc	kg	4.20				
668	4203272 Ventil scurgere rezervor wc 1 1/2 alama s9610	buc	5.00				
669	6104171 Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat ii v.813-66	kg	0.20				
670	6104975 Vopsea ignifuga de interior I 107/i	kg	544.00				
671	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	2.29				
672	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.72				
673	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0.27				
674	2611592 Zgura de locomotiva	mc	9.20				
675	20010013 Material marunt	%					
676	20018328 Material marunt	%					
677	7801035 Material marunt	%					
678	7803147 Material marunt	%					
679	7804134 Material marunt	%					
680	7819201 Material marunt	%					
681	8000277 Material marunt	%					
682	7801049 Material marunt (Canepa fuior,ulei de in sicativat,grund miniu pb,etc.)	%					
683	7801051 Material marunt (Codez 100,dicloretan,canepa fuior,miniu pb,etc.)	%					
684	7801001 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%					
685	7803085 Material marunt (mucava,chit,ulei,etc)	%					
686	7801094 Material marunt (suruburi, autofiletante si cu dibluri, banda garnitura si imbinare, pasta imbinare, hartie slefuit, apa, ghermele lemn) din valoarea materialelor explicitate	%					
	Valoare directa			lei			
	Recapitulatie			lei			
	TOTAL			lei			
				euro			

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALA J24/1103/2021 ANESI PROIECT S.R.L. CUI 44497921 BAIA MARE MARAMURES

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE

Executant: _____

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	20000141	Betonist	130.15			
2	10232	Betonist 32	7.02			
3	90500	Biolog specialist - monum.ist	0.72			
4	10341	Cioplitor piatra	0.84			
5	10631	Drenor canalist	54.86			
6	10741	Dulgher constructii	884.93			
7	320555	Electricia	12.15			
8	320566	Electrician	22.10			
9	20591	Electrician automatizare	2.89			
10	20251	Electrician cabluri subterane	2.86			
11	20351	Electrician post trafo	57.49			
12	75	Electromecanic	13.62			
13	20731	Electromecanic telecomunicatii	65.00			
14	20731	Electromecanic telecomunicatii	93.95			
15	10911	Faiantar	450.51			
16	11141	Fierar beton	81.34			
17	25	Fierar betonist	6.48			
18	20000116	Finisor asamblator obiecte din mase plastice	0.99			
19	20000041	Inginer sisteme CCTV	0.85			
20	20000115	Inginer sisteme de securitate	10.70			
21	12031	Instalator alimentare apa	13.38			
22	12051	Instalator alimentare cu apa	41.02			
23	30	Instalator electrician	502.51			
24	20000140	Instalator electrician	1.48			
25	11841	Instalator frigotehnist	1.07			
26	11751	Instalator incalzire	216.49			
27	11749	Instalator incalzire si gaze	257.69			
28	11651	Instalator sanitar	448.36			
29	11951	Instalator ventilatorist	155.58			
30	20000131	Ipsosar	42.00			
31	320516	Izolator	25.50			
32	12231	Izolator hidrofug	11.04			
33	20000121	Izolator hidrofug	21.00			
34	12391	Izolator lucrari speciale	75.05			
35	37	Izolator termic	105.98			
36	12340	Izolator termic 4	17.60			
37	320530	Lacatus	1.01			
38	221431	Lacatus constructii metalice-b	0.20			
39	39	Lacatus mecanic	10.50			
40	21841	Lacatus mecanic intretinere-reparatii	24.44			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1		2	3	4 = 2 x 3	5
41	22531	Montator aparataj electric	0.43			
42	26800	Montator ctii.metalice	5.54			
43	320651	Montator reglor aparate de masura si control	0.20			
44	12621	Mozaicar	25.82			
45	100	Muncitor calificat	53.27			
46	101	Muncitor calificat - monum.ist	4.32			
47	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	118.39			
48	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	2.32			
49	49931	Muncitor deservire	142.57			
50	20000149	Muncitor deservire	1.98			
51	29931	Muncitor deservire constructii masini	0.00			
52	19931	Muncitor deservire constructii montaj	367.86			
53	19921	Muncitor deservire constructii-montaj	221.02			
54	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj	280.17			
55	19821	Muncitor deservire st.beton	8.83			
56	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale	1.05			
57	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale	23.76			
58	49	Muncitor necalificat	36.36			
59	20000088	Muncitor necalificat grila de incadrare lucrari foarte grele	41.27			
60	320573	Necalificat	2.25			
61	51	Parchetar	49.24			
62	52	Pavator	96.24			
63	20000145	Pavator	1.98			
64	12941	Pietrar	43.33			
65	19631	Sapator	282.72			
66	13032	Sobar 32	29.00			
67	97	Specialist amc	33.90			
68	20000001	Specialist montare gips carton	71.91			
69	60191	Tamplar	38.12			
70	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	18.96			
71	13100	Tinichigiu sant	104.05			
72	13131	Tinichigiu santier	374.24			
73	13400	Zidar	557.75			
74	13451	Zidar	786.64			
75	13442	Zidar 42	0.60			
76	23221	Zidar samotor	11.10			
77	20000117	Zidar tencuitor	86.74			
78	13341	Zugrav vopsitor	357.49			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
	Total ore manopera:	8,152.75			
	Valoare directa		**lei**		
	Recapitulatie		**lei**		
	TOTAL		**lei**		
			euro		

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALA J24/1103/2021 ANESI PROIECT S.R.L. CUI 44497921 BAIA MARE MARAMURES

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE

Executant: _____

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	2434	Aparat de sudura	0.50		
2	AUT3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	5.00		
3	7602	Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	2.27		
4	1343A	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	0.24		
5	4803	Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	0.96		
6	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	1.66		
7	3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	0.98		
8	3700	Betoniera 150 l cadere libera actionata electric	1.46		
9	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	0.16		
10	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	3.93		
11	3005	Convertizor de sudura (inclusiv consumul de energie electrica)15-28kw	0.60		
12	2502	Electrocompresmobil de joasa presiune pana la 0,25mc/min	2.16		
13	3301	Electropompa monoetajata de joasa pres.pt apa sub 2,8kw	9.60		
14	3304	Electropompa monoetajata de joasa presiune pentru apa 15-30 kw	2.50		
15	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	0.60		
16	3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	2.22		
17	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	0.80		
18	7406	Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	1.34		
19	1964	Macara de fereastra 0,15 tf (0,0015 mn)	2.35		
20	6702	Macara de fereastra 0,15tf	1.05		
21	1944	Macara turn	0.22		
22	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	2.55		
23	3831	Malaxor pentru adezivi	1.29		
24	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	0.82		
25	2030	Malaxor pt.mortar,actionat electric, 200 l	0.66		
26	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	39.45		
27	2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	70.11		
28	1974	Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 4-5,9mc/min	4.20		
29	4701	Motopompa 6- 8cp	0.11		
30	4702	Motopompa 9-16cp	18.00		
31	7598	Pistol implintat bolturi	2.40		

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

0		1	2	3	4 = 2 x 3
32	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	0.24		
33	2121	Placa vibratoare de 650 kg, motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw, sub 10 CP	0.50		
34	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	1.75		
35	2210	Schela metalica tubulara s=640 mp g=13,5 t	128.40		
36	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	0.10		
37	2300	Topitor de bitum tractat, cu capacitate de 500-1000 l	4.20		
38	2000000	Utilaj de ridicat	1.41		
39	2604	Utilaj de ridicat	0.30		
40	2351	Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	3.45		
41	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	9.08		
42	3717	Vibrator de interior ptbeton act.pneum vp2c(faraconsaer)	0.08		
Valoare directa				**lei**	
Recapitulatie				**lei**	
TOTAL				**lei**	
				euro	

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALA J24/1103/2021 ANESI PROIECT S.R.L. CUI 44497927 BAIA MARE

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI LA CLADIRE GRADINITA-SCOALA GENERALA CU CLASELE I-IV BUDESTI (SUSANI) DIN LOCALITATEA BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Beneficiar: COMUNA BUDESTI, JUDETUL MARAMURES

Proiectant: SC ANESI PROIECT SRL, BAIA MARE

Executant: _____

C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone tran-sportate	Km par-cursi	Ore de functio-nare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
	Transport rutier					
1	TRA06A25 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	9.00	25.00	0.50		
2	TRA06A20 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	14.50	20.00	0.40		
3	TRA01A30 Transportul rutier al instalatiilor cu autocarosata pe distanta de 30 km	0.21	30.00	0.60		
4	TRA02A30 Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 30 km	0.25	30.00	0.60		
5	TRA02A30 Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanta de 30 km	9.95	30.00	0.60		
6	TRA02A30 Transportul rutier al materialelor de instalatii cu autocarosata pe distanta de 30 km	0.80	30.00	0.60		
7	TRA02B50 Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.=50 km	6.00	50.00	1.00		
8	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	1.00	10.00	0.20		
9	TRA02A20 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	179.85	20.00	0.40		
10	TRA02A05 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km.	135.29	5.00	0.10		
11	TRA02A50 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	14.00	50.00	1.00		
12	TRA02A30 Transportul rutier al profilelor si tevilor din metal cu autocarosata pe distanta de 30 km	0.24	30.00	0.60		
13	TRA01A15 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	39.80	15.00	0.30		
14	TRA01A30 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	0.87	30.00	0.60		
15	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	196.00	5.00	0.10		
16	TRA01A20P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	40.45	20.00	0.40		

LISTAcuprinzand costurile privind transporturile

0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Valoare directa					lei	
Recapitulatie					lei	
TOTAL					lei	
					euro	

PROIECTANT,
SC ANESI PROIECT SRL