

OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA

Beneficiar: Comuna Daia Romana

Proiectant: Energo Enci SRL

Executant: _____

DG - DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii

Anexa Nr. 7

**EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN COMUNA DAIA
ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
	TOTAL CAPITOL 1			
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2			
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor, auditul pentru siguranta rutiera			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de prefezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat în Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			

DEVIZUL GENERAL: EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA

1	2	3	4	5
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare			
	TOTAL CAPITOL 3			
CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1.1	[116/2022 v2.1] Lista echipamente			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL CAPITOL 4			
CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
	TOTAL CAPITOL 5			
CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
	TOTAL CAPITOL 6			
CAPITOL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret			
	TOTAL CAPITOL 7			
TOTAL GENERAL				
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)				

DEVIZUL GENERAL: EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA**1****2****3****4****5**

Proiectant
EnergO Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de prefezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[116/2022 v2.1] Lucrari de instalatii		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[116/2022 v2.1] Lucrari de instalatii		
4.3.1.1	[116/2022 v2.1] Lista echipamente		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ
UZATĂ ÎN COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA****1****2****3****4**

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
Beneficiar: COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
Proiectant: Comuna Daia Romana
Executant: Energo Enci SRL

**F2cp - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[116/2022 v2.1] Lucrari de instalatii	
4.1.1.1	[116/2022 v2.1.1] Extindere retea canalizare	
4.1.1.2	[116/2022 v2.1.2] Racorduri de canalizare	
4.1.1.3	[116/2022 v2.1.3] Conducte refulare apa uzata	
4.1.1.4	[116/2022 v2.1.4] CONSTRUCTII SPAU	
4.1.1.5	[116/2022 v2.1.5] Extindere retea apa	
4.1.1.6	[116/2022 v2.1.6] CONSTRUCTII CAMIN DIN BOLTARI CW (1.0 x 1.0 x 1.8)	
4.1.1.7	[116/2022 v2.1.7] Bransament apa	
4.1.1.8	[116/2022 v2.1.8] Instalatii electrice	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[116/2022 v2.1] Lucrari de instalatii	
4.3.1.1	[116/2022 v2.1] Lista echipamente	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.1] - Extindere retea canalizare
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TERASAMENTE					
1.1	TSC08L1	Sapatura mecanica sub nivelul apei,cu excavator pe senile de 0.5-0.8 m,cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri,cu echipament de draglina...peste 2 m adancime cu descarcare in autovehicule,teren catg 3	100 mc	1.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC03H1	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 autovehicule teren catg 4	100 mc	98.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
0.7						
1.3	TSA04G1 [1]	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 1,5-3 teren foarte tare [1]	mc	400.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	15,000.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TSF02B1 [1]	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de 1.51-2.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m interspatii intre dulapi de 0.21-60 m [1]	mp	15,000.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	TSF02D1 [1]	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de 1.51-2.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 2.01-4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m [1]	mp	236.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	TSF06A1 (ASIM2) [1]	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici KOPRAS sau similar,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de 1.51-2.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 6 m, fara interspatii	mp	236.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.1] - Extindere retea canalizare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	TSA24B1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu:...electropompa de apa de 8.1-14 Kw,monoetajata,de joasa presiune	ora 100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9	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 4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10	ACE06A1	Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : grele	m 4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m 16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	REFACERI				
2.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc 1,900.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc 2,500.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc 100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona 8,100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5	DD26D#	Exec.umplutura pamant.compactat	mc 9,800.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona 2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.1] - Extindere retea canalizare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.7	DD02A1 [1]	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip [1] pavaj gri grosime 6 cm tip os	mp	200.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.8	DC02E1	Imbracaminte din beton de ciment la drumuri si strazi de clasa a 5-a, drumuri industriale, agricole, forestiere si amilitae acestora, alei, platforme de stationare si locuri de parcare, executata din doua straturi (de rezistenta si de uzura) si avand grosimea totala de : 20 cm;	mp	25.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.8.L	11621655	Beton clasa 20/25 (B 350) < 16 P40	mc	3.53	
2.9	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	11.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	118.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.11	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.12	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.13	20033654	Mixtura asfaltica BAD20	tona	11.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.14	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	181.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.14.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	17.01	
2.14.L	2600361	Suspensie bitum filerizat-subif s 558	kg	543.00	
2.15	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.1] - Extindere retea canalizare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	INSTALATII				
3.1	ACA12D1 (asim)	Montare teava PVC , in pamant, in exteriorul cladirilor etans. cu garnituri cauciuc dn 200-250 mm inclusiv folie si fir de identificare	m	4,604.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	20013947	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=6.0m	m	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	3100026	Teava uPVC-KG cu mufa si garn. SN4 D=250x6.1mm; L=5.0m	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	20013949	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=250x7.3mm; L=3.0m	m	4,604.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	ACA11E% asi	Montare teava PVC , in pamant, in exteriorul cladirilor etans. cu garnituri cauciuc dn 315-400 mm Montare teava PVC , in pamant, in exteriorul cladirilor etans. cu garnituri cauciuc dn 200-250 mm inclusiv folie si fir de identificare	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.L	6701114	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=315	m	21.00	
3.6	ACA11E% asi	Montare teava PVC , in pamant, in exteriorul cladirilor etans. cu garnituri cauciuc dn 315-400 mm Montare teava PVC , in pamant, in exteriorul cladirilor etans. cu garnituri cauciuc dn 200-250 mm inclusiv folie si fir de identificare	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.L	6701165	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=400	m	21.00	
3.7	AcD101A04 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand:d=100cm, H=50cm, g=15cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8	AcD101A06 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand:d=100cm, H=100cm, g=15cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9	AcD102B01 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare- element drept (tip inel), avand:d=100cm, H=25cm, g=12cm, imbinare fara garnitura	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.1] - Extindere retea canalizare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.10	AcD102B02 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare-element drept (tip inel), avand:d=100cm, H=50cm, g=12cm, imbinare fara garnitura	buc 6.00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.11	AcD102A06 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare-element drept (tip inel), avand:d=100cm, H=75cm, g=10cm, imbinare cu garnitura	buc 16.00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.12	AcD102B04 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare-element drept (tip inel), avand:d=100cm, H=100cm, g=12cm, imbinare fara garnitura	buc 40.00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.13	AcD103A03 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare-element de reductie (cap tronconic), avand:D=100cm, d=80cm, g=12mm, imbinare cu garnitura	buc 101.00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.14	AcD104B01 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare-element de ajustare (inel de aducere la cota), avand diametrul de 62,5cm si :H=10cm	buc 10.00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.15	AcD104A01 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare-element de ajustare (inel de aducere la cota), avand diametrul de 62,5cm si :H=5cm	buc 10.00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.16	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc 101.00 material: manopera: utilaj: transport:		
or fost 100					
3.17	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc 50.00 material: manopera: utilaj: transport:		
0.7					
3.17. L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	50.40	
3.18	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona 125.00 material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.1] - Extindere retea canalizare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.19	SF03A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie intr....de apa,din tevi pvc Montare in canal. inclusiv armaturi	m	4,604.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.20	AUT6729	Macara pe pneuri 10-14,9tf	ora	101.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.21	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	270.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.22	CL20B1	Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	kg	28.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.22. L	6306042	Gratar drepte g>05 OL 371m	kg	28.00		
3.23	GD24E-1%	Pozarea...cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (FOD) executat in teren tare, conducta avand dn=316-420 mm Inclusiv gropi de pozitie	m	500.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.23. L	7106289	Teava din polietilena PE 80 SDR11 dexT = 355mm, pn6	m	501.50		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.2] - Racorduri de canalizare
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TERASAMENTE					
1.1	TSC03H1	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 autovehicule teren catg 4	100 mc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSA04G1 [1]	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 1,5-3 teren foarte tare [1]	mc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	240.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TSF02B1 [1]	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de 1.51-2.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m interspatii intre dulapi de 0.21-60 m [1]	mp	300.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	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	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	ACE06A1	Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : grele	m	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	REFACERI					

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.2] - Racorduri de canalizare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc 80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc 100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc 20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona 800.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona 150.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	INSTALATII				
3.1	ACA12B1	Montare teava PVC mufata de 9m lungie, in pamant, in exteriorul cladirilor etans. cu garnituri cauciuc dn 160	m 1,030.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2	17000772840	Tub compactkit pvc m.strat mufa d.160x 4,0mm sn4 I3m	m 10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.3	11519427	Tub compactkit pvc m.strat mufa d.160x 4,7mm sn8 I3m	m 1,020.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	AcE147A01+NL	Camin de racord PVC	buc 102.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.9	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc 102.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.2] - Racorduri de canalizare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.12	SF03A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie intr....de apa,din tevi pvc Montare in canal. inclusiv armaturi	m	1,030.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.13	AUT6729	Macara pe pneuri 10-14,9tf	ora	30.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.14	TRA02A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km.	tona	120.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.3] - Conducte refulare apa uzata
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TERASAMENTE					
1.1	TSA04G1 [1]	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 1,5-3 teren foarte tare [1]	mc	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC03H1	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 autovehicule teren catg 4	100 mc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	540.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TSF01C1	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 2.01-4 m,intre dulapi 0.21-20 m	mp	640.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	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	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	ACE06A1	Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : grele	m	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	REFACERI					

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.3] - Conducte refulare apa uzata

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc 240.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc 500.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3	DA11A1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare si innoroire;	mc 14.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona 100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona 1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	INSTALATII				
3.1	ACB08E1 (ASIM)	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm	m 1,200.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.L	6701130	Teava HDPE 100 pn10 DN 110	m 1,218.00		
3.2	W2H05A1 (asim)	Montat banda avertizoare [1]	m 1,200.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.3	EB01A1 (asim)	Montat conductor insotitor din cupru	m 1,200.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.4	AcE09F1 [ASIM3]	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD D = 125-140 mm	buc 50.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.4.L	20020229	Mufa electrosudabila <safekit> pehd d.125	buc 50.00		

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.3] - Conducte refulare apa uzata

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.5	AcE09F1 [ASIM3]	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD D = 125-140 mm	buc	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.L	20020209	Cot 45°electrosudabil d.125	buc	50.00		
3.6	ACB05C1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.L	6607587	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733	buc	50.50		
3.6.L	5802001	Surub cap hexagonal precis M 16 x100 gr. 5.8 s4272	buc	200.00		
3.7	AcE09E1 [ASIM 1]	Sudura prin electrofuziune capat flanse din PEHD D = 125mm	buc	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8	20019550	Capat flansa apa/gaz pe100 d.125 sdr17	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9	ACB10C1	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand dn = 100	buc	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9.L	4427309	Flansa libera pn 6 125- 140 OL 37-2 stas 4791	buc	50.00		
4	PROBE					
4.1	ACE07C1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 100	100 m	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	ACB13D1	Inchidere capete conducta otel pentru proba presiune avand dn 125	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.L	3110868	Teava pentru constructii fara sudura LC 133 x 8 / OLT 35 s 404/2	m	2.00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.3] - Conducte refulare apa uzata

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.4] - CONSTRUCTII SPAU
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Terasamente					
1.1	TSC08F1	Sapatura mecanica sub nivelul apei,cu excavator pe senile de 0.5-0.8 m,cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri,cu echipament de draglina...pana la 2 m adancime cu descarcare in autovehicule,teren catg 3	100 mc	1.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC03G1	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 autovehicule teren catg 3	100 mc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TSA01D2	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren foarte tare	mc	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	240.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	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	48.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	AUT6729	Macara pe pneuri 10-14,9tf	ora	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Constructii					
2.1	TSD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	1.06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.4] - CONSTRUCTII SPAU

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1.70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3	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	1.06	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4	2100901	Beton turnat sub apa	mc	1.08	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5	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	6.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	6.15	
2.6	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	2.04	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	2.05	
2.7	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	30.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	30.24	
2.8	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	94.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.9	CB03C	Cofraje din panouri re folosibile cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în:...elevatii, ziduri curbe pâna la 6 ni înaltime inclusiv sprijinirile	mp	170.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.4] - CONSTRUCTII SPAU

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.11	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	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12	CZ0302K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, PC 52 D = 10 - 16 m	kg	3,214.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.13	CC02B1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul de 10 si 12 mm, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	3,214.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14	20033675	Laminate fi 12 mm	kg	573.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.15	6433780	Armatura in prefabr beton pc 52 peste 10 mm barem	kg	2,641.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16	AcE147A05 +	Piesa trecere VALROM prin camin PVC / beton D = 250 mm	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16. L	20029526	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.250	buc	2.00		
2.17	AcE147A01 +	Piesa trecere VALROM prin camin PVC / beton D = 110 mm	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17. L	20029530	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.110	buc	2.00		
2.18	CL12A1	MONTAREA SCARILOR,PASARELELOR C-TII SUST UTILAJEL 0,15T ASAMBL CU SURUBURI,CU H <35M INCLUSIV	TON A	0.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.19	6305658	SCARA DE INCENDIU DIN OTEL LAT TIP POMPIER	KG	250.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.4] - CONSTRUCTII SPAU

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.20	CN04K1 (asim 1)	Aplicare 2 straturi de ciment osmotic	mp	64.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.21	2100014	Ciment osmotic	kg	250.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.22	2600490	Banda pentru imbinari 10m/rola	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.23	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.24	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Refaceri				
3.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	54.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	87.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Instalatii				
4.1	ACB08D1	Montare teava otel pentru conducte imbinare prin sudurael. Dn 125	m	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.L	3110844	Teava pentru constructii fara sudura LC 133 x 6 / OLT 35 s 404/2	m	15.08	
4.2	AcE09E1 [ASIM 1]	Sudura prin electrofuziune capat flanse din PEHD D = 125mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.4] - CONSTRUCTII SPAU

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.3	20019550	Capat flansa apa/gaz pe100 d.125 sdr17	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.4	ACB10D1	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand dn = 125	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.4.L	4418256	Flansa oarba otel pentru pehd DN 125 cod 66403009	buc	1.00	
4.5	ACB10D1	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand dn = 125	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.5.L	4427310	Flansa plata libera otel pentru pehd DN 125 cod 66402009	buc	1.00	
4.6	ACB05D1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 125 mm si pn 2,5-25 at.	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.6.L	6607599	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 125 M 100-500 g2x4 s1733	buc	1.01	
4.6.L	5802001	Surub cap hexagonal precis M 16 x100 gr. 5.8 s4272	buc	8.00	
4.6.L	5843146	Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	8.00	
4.7	ACE09H1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 250	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.8	4626373	VANA CUTIT DN 250MM PN 10	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.9	SA26D1	Reductie cu mufa, din fonta, pentru cond. de presiune cu tubul principal avand...d=125 mm	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.9.L	4105157	Reductie fonta cu mufa pentru pres.125x 50 s 1869-50	buc	2.00	
4.10	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.4] - CONSTRUCTII SPAU

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.10. L	4501260	Robinet cl.flut.cu exc.pt.med.chim.d1020-p-0 pn10/25 d125	buc	2.00	
4.11	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.12	5700048	Clapeta de sens apa uzata Dn 100 Pn 10, cu flanse	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.13	ACB05C1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.13. L	6607587	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733	buc	8.08	
4.13. L	5801447	Surub cap hexagonal precis M 14 x 50 gr. 5.8 s4272	buc	32.00	
4.13. L	5842752	Piulita hexagonala semiprecise M 14 gr. 5 s 4071	buc	32.00	
4.14	IZD02A	Curatarea de rugina cu peria de sârma a confectiilor si constructiilor metalice executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.15	IZD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de de mana	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.16	IZD04A	Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in doua straturi, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de de mana	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.17	M1B13A1	Montarea...electropompei submersibile	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.18	IA23B2	Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: manometru	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.4] - CONSTRUCTII SPAU

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.19	ATD24C	Robinet montat prin:insurubare,cu diametrul pina la 1	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.20	420442B	Robinet de trecere cu sfera pt.apa, tip "fi-fi" cu d=1"	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.21	SF03A1 (1)	Efectuare proba de functionare statie de pompare	m	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.22	AUT6729	Macara pe pneuri 10-14,9tf	ora	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.23	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.24	AMNL32	Montaj SPAU	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.5] - Extindere retea apa
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TERASAMENTE					
1.1	TSA04G1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 1,5-3 teren foarte tare	mc	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC03H1	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 autovehicule teren catg 4	100 mc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	628.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TSF01C1	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 2.01-4 m,intre dulapi 0.21-20 m	mp	450.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	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	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	ACE06A1	Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : grele	m	6.96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	6.97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	REFACERI					

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.5] - Extindere retea apa

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	236.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	450.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	DA11A1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare si innoroire;	mc	21.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,200.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	6.97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	DC02E1	Imbracaminte din beton de ciment la drumuri si strazi de clasa a 5-a, drumuri industriale, agricole, forestiere si amilitae acestora, alei, platforme de stationare si locuri de parcare, executata din doua straturi (de rezistenta si de uzura) si avand grosimea totala de : 20 cm;	mp	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.L	11621655	Beton clasa 20/25 (B 350) < 16 P40	mc	1.41		
2.8	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.5] - Extindere retea apa

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.4	ACB08C1 (ASIM)	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudare, avand diametrul de 90-110mm	m	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.4.L	6701128	PEID PE100 SDR26 PN6 D=90mm	m	10.15	
aici a fost de 90 pn 6					
3.5	W2H05A-1% (asim)	Montat banda avertizoare	m	1,000.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.6	EB01A1 (asim)	Montat conductor insotitor din cupru	m	1,000.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.7	AcE09F1 [ASIM3]	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD D = 125-140 mm	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.7.L	20020219	Cot 90°electrosudabil d.110	buc	6.00	
3.8	AcE09F1 [ASIM3]	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD D = 125-140 mm	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.8.L	20020229	Mufa electrosudabila <safekit> pehd d.110	buc	6.00	
3.9	AcE09F1 [ASIM3]	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD D = 125-140 mm	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.10	20013880	Dop PE 100 D=110 SDR17	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.11	AcE09F1 [ASIM1] [1]	Sudura prin electrofuziune teu electrosudabil din PEHD D = 125-160 mm	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.11.L	20020319	Teu electrosudabil d.110	buc	6.00	
4	HIDRANT				
4.1	ACE01A1 (asim)	Hidrant subteran de incendiu avand d: 80 mm	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.5] - Extindere retea apa

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.2	AcE09F1 [ASIM3]	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD D = 125-140 mm	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.L	20020229	Mufa electrosudabila <safekit> pehd d.110	buc	6.00	
4.3	AcE09D1 [1]	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD D = 90-110mm	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3.L	20020227	Mufa electrosudabila <safekit> pehd d. 90	buc	6.00	
4.4	AcE09F1 [ASIM1] [1]	Sudura prin electrofuziune teu electrosudabil din PEHD D = 125-160 mm	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.4.L	20013725	Teu redus PE 100125/90 SDR17	buc	6.00	
4.5	AcE09D1 [ASIM 2]	Sudura prin electrofuziune capat flanse din PEHD D = 90-110mm	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.5.L	20019546	Capat flansa apa/gaz pe100 d. 90 sdr17	buc	6.00	
4.6	ACB10C1	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand dn = 100	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.6.L	4427221	Flansa plata libera otel pentru pehd DN 90 cod 66402007	buc	6.00	
4.7	ACB05B1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 80 mm si pn 2,5;6 at.	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.7.L	6607575	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 80 M 100-500 g2x4 s1733	buc	6.06	
4.7.L	5801916	Surub cap hexagonal precis M 16 x 80 gr. 5.8 s4272	buc	24.00	
4.7.L	5843146	Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	24.00	
5	CAMINE DE VANE				
5.1	AcE147A01 +	Piesa trecere VALROM prin camin PVC / beton D = 110 mm	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1.L	20029530	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.110	buc	4.00	

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.5] - Extindere retea apa

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.2	AcE09F1 [ASIM3]	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD D = 125-140 mm	buc 8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2.L	20020229	Mufa electrosudabila <safekit> pehd d.110	buc 8.00		
5.3	AcE09D1 [ASIM 2]	Sudura prin electrofuziune capat flanse din PEHD D = 90-110mm	buc 8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.4	20019550	Capat flansa apa/gaz pe100 d.125 sdr17	buc 2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.5	ACB10D1	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand dn = 125	buc 8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.5.L	4427310	Flansa plata libera otel pentru pehd DN 125 cod 66402009	buc 8.00		
5.6	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc 4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.6.L	4505280	Robinet sert.pana nf pu bz PN = 10 D = 100 225 n 5313	buc 4.00		
5.7	ACB05C2	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 10 -25 at.	buc 8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.7.L	6607587	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733	buc 8.08		
5.7.L	5802087	Surub cap hexagonal precis M 16 x130 gr. 5.8 s4272	buc 8.00		
5.7.L	5843146	Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc 8.00		
6	PROBE				
6.1	ACE07C1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 100	100 m 10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.2	ACE07B1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 80 si sub	100 m 0.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.5] - Extindere retea apa

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.3	ACB13C1	Inchidere capete conducta otel pentru proba presiune avand dn 100	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3.L	3110325	Teava pentru constructii fara sudura LC 114 x 8 / OLT 35 s 404/2	m	5.00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.6] - CONSTRUCTII CAMIN DIN BOLTARI CW (1.0 x 1.0 x 1.8)
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC03H1	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 autovehicule teren catg 4	100 mc	0.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA01D2	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren foarte tare	mc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TRA01A01P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 1 km	tona	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	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	0.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	11540336	Beton C32/40 (Bc 40) B500 , beton cu aditivi lucrabilitate T3(8+/-2)	mc	0.91		
5	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	0.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	2100945	BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622	MC	0.50		
6	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	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	2100969	BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622	MC	1.01		

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.7] - CONSTRUCTII CAMIN DIN BOLTARI CW (1.0 x 1.0 x 1.8)

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	CD06A1 (asim)	Zidarie din boltari de fundatie 500x250x200 mm	mc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	2101183	MORTAR DE ZIDARIE M 100 S 1030	MC	0.10	
9	CZ0302K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, PC 52 D = 10 - 16 m	kg	52.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	7.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	6309886	CONFECTII METALICE INGLOBATE INBETON	KG	7.50	
11	IZF05B1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare, sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat tip * si mastic de bitum tip H 80/90, la pereti drepti	mp	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.L	2601204	@MEMBRANA HIDROIZOL PE POLIESTERDERBIGUM SP 4 MM	MP	22.60	
12	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	2.90	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	TSA24C1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu:...motopompa de apa de joasa presiune montata pe tractor U650,debit 200-500 Mc/h	ora	1.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.7] - CONSTRUCTII CAMIN DIN BOLTARI CW (1.0 x 1.0 x 1.8)

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
16	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	23.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.7] - Bransament apa
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TERASAMENTE					
1.1	TSC03H1	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 autovehicule teren catg 4	100 mc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSA04G1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 1,5-3 teren foarte tare	mc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	80.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	REFACERI					
2.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	DA11A1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare si innoroire;	mc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.6] - Bransament apa

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.5	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	INSTALATII				
3.1	ACA12A (+asim)	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de: 20-25mm	m	300.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.L	6701122	Teava HDPE 100 pn10 DN 25	m	306.00	
a fost Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn6 DN 25x1.6 cod 64000085					
3.2	W2H05A-1% (asim)	Montat banda avertizoare	m	300.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.3	EB01A1 (asim)	Montat conductor insotitor din cupru	m	300.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.4	AcA62D+	Sudura prin electrofuziune sa/teu bransament electrosudabil cu/fara colier din PEHD - VALROM...D = 90-160 mm	buc	60.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.5	17000319970	Teu bransament cu colier d=110x25	buc	600.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.6	AcA54A+ (ASIM)	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR 17 cu 2 imbinari D = 20 - 50 mm	buc	60.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.7	20010127	Mufa electrosudabila pehd dn=25mm	buc	60.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.8	11804882	Racord FI 25 x 3/4	buc	60.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.6] - Bransament apa

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.9	AcA65B+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 25-32 x 3/4"	buc 60.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.9.L	20020489	Racord <waterkit> compres.d. 25x3/4 fi	buc 60.00		
3.10	IC34C1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=3/4 toli	buc 120.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.11	4123164	Niplu normal zincat DN 3/4 cod 45028003	buc 60.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.12	4113845	Reductie zincata fi-fe DN 3/4x1/2 cod 45024103	buc 60.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.13	IC34B1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1/2 toli	buc 60.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.14	4123114	Niplu normal zincat DN 1/2 cod 45028002	buc 60.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.15	IC34M1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 3 insurub. pentru d=3/4 toli	buc 60.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.16	4114614	Teu redus zincat DN 3/4x1/2x3/4 cod 45r13008	buc 60.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.17	SD10B1	Robinet...trecere din am, pentru tevi plumb cu d=3/4 ,roata manevra bachelita, simbol a 83-3/4	buc 1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.17. L	4204427	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fi - fi cu D = 3/4"	buc 1.00		

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.6] - Bransament apa

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.18	SD10A1	Robinet...de trecere din alama pentru tevi de plumb,cu diametrul d=3/8 sau d=1/2 toli	buc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.18. L	4204422	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fi - fi cu D = 1/2"	buc	20.00		
3.19	ACE12A1	Montare contor de apa cu palete avand d 25 mm	buc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.20	20032489	APOMETRU DN25	buc	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.21	AcD101A03 + (asim1)	Camine prefabricate Bransament apa	buc	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.22	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.23	ACE07A1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.8] - Instalatii electrice
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	EC05C#	Cablul pentru energie electrica...50 mm ² tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	4801476	asim- Cablu energie electrica F 1/ 1 KV 5x 10	m	10.20		
2	TSA03F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc...in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 m adancime, teren tare	mc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	W2H02A#	Profil pentru cablu de 1 KV cu strat protector din nisip si banda din PVC...pt. cablu - profil M;	m	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	25.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	0.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	W2E12D#	Bloc de masura si protectie cu limitator de putere si loc pentru contori, tip BMPT, trifazic...pe stâlp.	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	7322286	asim- Bloc de masura si protectie - BMPT 63A	buc	1.00		
6.L	6311400	Bratara zincata pentru prinderea blocului de masura trifazat pe stalp SE 3	buc	2.00		

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.1] - Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	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:		
7.L	2650305	- Cablu CYYF 3x2.5 mmp	m	20.40	
8	EA08A#	Teava de protectie din material plastic montata...ingropat cu diametrul exterior 50-63 mm	m	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	6704646	Tub riflat PVC D 65 ni.4571	m	10.20	
9	EC05C#	Cablu pentru energie electrica...50 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.L	2650302	- Cablu MCCG H07RN-F 5 x 4 mm2	m	10.20	
10	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	4803058	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4x 10 U s 8778	m	10.20	
11	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.L	2650658	- Cablu CYAbY 5x2.5 mmp	m	8.16	
12	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	60.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.L	4803096	asim- Cablu energie cyaby 5x4 mmp	m	61.20	
13	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	60.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.L	4802602	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778	m	61.20	
14	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.L	4800604	Cablu energie cyp 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U nid 2405	m	10.20	

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.1] - Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	60.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.L	2650582	- Cablu comanda Cablu Bus 2x2x0, 8	m	61.20	
16	EC10A#	Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare de al sau cu...pana la 2x10 mmp, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.L	6718478	Eticheta cablu cabet - 1 PVC	buc	10.00	
17	TSA17A1	Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m, teren usor, teren mijlociu	mc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	TSD01XB	Imprastierea cu lopata pam.in strat 10cm, la 3m ,si sfarimarea bulgarilor,pamint din teren mijlociu	mc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	CA01L1	Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)- egalizare camine aerisire	mc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	2.02	
20	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	W2A16A#	Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de 5m;	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.L	6500924	asim- Stilp din teava de otel zincat de 4 m, cu prindere cu prezoane de fundatie, incl. cutie de comanda si protectie, echipata cu 1x intrerupator diferential P+N, In=6A, 30 mA, Isc=10 kA, curba C 400Vca	buc	2.00	
21.L	2650720	- Set 4 prezoane M12+tablita pt stalp 3-6 m	buc	2.00	
22	W2F06C#	Dispozitiv din cârja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu scara manuala;	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.1] - Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22.L	6311695	Cirja mica din teava otel lam.la cald D = 42x3mm;L = 1,10m	buc	4.00	
22.L	6311702	Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp din lemn mijlociu SM- 9, 10, 11, 12	buc	8.00	
23	W2F02A#	Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.L	5104021	asim- Corp de iluminat exterior cu P max 100 W	buc	4.00	
24	ED12A1 [1]	Senzor crepuscular comanda corp ilum. pentru montaj in exterior	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.L	50000718	-Senzor pentru comanda iluminat exterior 10A	buc	1.00	
25	W2J04A#	Verificarea si încercarea tablourilor...firidelor de distributie, cutiilor de distributie	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...pîna la 150 kg	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.L	7348920	asim- Tablou electric conf. Tabel procurare TEG	buc	1.00	
27	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	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	EF09C1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de...25 sau 35 mmp	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.L	5203449	Papuc stantat din cupru pentru cond.cupru 8x 5,4 mmp	buc	10.00	
29	EH01A%	Încercarea cablurilor de energie electrica ...de maximum 1 kV	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	EH07A1	Energie electrica, ...pentru probe	kwh	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.1] - Instalatii electrice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
31	W2I09A#	Montare electrod orizontal din platbanda zincata ...pentru priza de pamânt în sant existent. L=100 m	kg	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32	W2I05A#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamânt...în teren normal; 12 BUCATI*2.5 m)	m	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împamântare	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35	EG14A# [1]	Bara de egalizare a potentialelor	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.L	3519618	asim - Bara de egalizare a potentialelor	buc	1.00		
37	YC01	Diferenta pret material lei= Soclu semiingropat din b.a. pt tablou electric cu fundatie(mat+man+uti+tra) V beton suprateran =LXl xgr= 1.6x1.5x0.2 m	lei	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36	EH06A1-asim	Verificare instalatie	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.1] - Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.2] - Organizare de santier
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.2.1] - Organizare de santier
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in:...teren catg. 1	100 mc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSD03B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...15-20 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrata (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	267.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.2.1] - Organizare de santier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.2] - Organizare de santier
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.2.2] - Elemente organizarii santierului
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	M1B01D1- asimilat	Montare container	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	11621786	Container organizare e santier 300x220x220 H cm	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RPCT36A1- asimilat	Demontare container	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPSC01A1- asimilat	Montat toaleta ecologica	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	11850159	Vas wc monobloc erika	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	RPSC01A1- asimilat	Demontat toaleta ecologica	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	TRA04A05	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis. 5 km.	tona	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.2.2] - Elemente organizarii santierului

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
LISTA: [116/2022 v2.1] - Lista echipamente
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

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						
1	GRUP POMPARE APE UZATE MENAJERE	buc	2.00			Fisa nr.1
TOTAL:				lei		
				euro		
TVA:			19.00 %	lei		
TOTAL cu TVA:				lei		

Proiectant
 Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.1] - Extindere retea canalizare
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202894 Apa	mc	910.00				
2	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	10,798.40				
3	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1,023.02				
4	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	267.68				
5	2205680 Azbest crisolitic fulgi cal 2 s 3315	kg	1.70				
6	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	3,277.50				
7	11621655 Beton clasa 20/25 (B 350) < 16 P40	mc	3.53				
8	2100945 Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	50.40				
9	2958953 Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	0.14				
10	2600206 Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	2.58				
11	4203739 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3a caros. s 2308	buc	101.00				
12	2601262 Carton bitumat strat acop filer calcar ca300 120cmx10m s 138	mp	1.55				
13	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	3,625.90				
14	5891533 Crampoane marimea 2 10x10x110 OL 37 s 1447	kg	0.18				
15	5886928 Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	0.20				
16	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	5.56				
17	5887001 Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	287.01				
18	7315789 Decofrol	kg	0.28				
19	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	41.74				
20	6310108 Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	394.12				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
21	20025536 Element conic CCS 100/75/80/12	buc	101.00				
22	20025539 Element de ajustare H=10cm	buc	10.00				
23	20025538 Element de ajustare H=5cm	buc	10.00				
24	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	91.00				
25	6601806 Garnitura cauciuc presat inelare pentru tevi mufate PVC D = 225	buc	534.06				
26	6306042 Gratar drepte g>05 OL 371m	kg	28.00				
27	20025533 Inel pentru camine (element drept) CI 100/100/12	buc	40.00				
28	20025530 Inel pentru camine (element drept) CI 100/25/12	buc	10.00				
29	20025531 Inel pentru camine (element drept) CI 100/50/12	buc	6.00				
30	20025528 Inel pentru camine (element drept) CI 100/75/10	buc	16.00				
31	2900888 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0.31				
32	20025520 Material marunt	%					
33	7819201 Material marunt	%					
34	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	14.00				
35	20018326 Mixtura asfaltica BA16	tona	17.01				
36	20033654 Mixtura asfaltica BAD20	tona	11.00				
37	6200951 Motorina pentru motor DIESEL-LD iarna vara s 240	kg	0.10				
38	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	2,528.89				
39	2000236 Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 20mm	kg	0.13				
40	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	6.00				
41	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	1.99				
42	3421358 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.12				
43	8001540 Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	9,800.00				
44	2205252 Pavele normale roci eruptive tip transilvanean	tona	35.80				
45	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	20.30				
46	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	121.90				
47	6420771 Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	102.01				
48	2927745 Placa PFL moi bitumate calii 2750x1220x16 s7848	mc	0.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
49	2005418 Plasa sirma neagra ochi hexag. 19,0 x0,8 x1000 S 2542	kg	0.05				
50	6621612 Pudreta cauciuc cu continut de deseuri tex.gran.0,1-5mm	kg	0.45				
51	20025518 Radier cu jgheab CRJ 100/100/15	buc	100.00				
52	20025516 Radier cu jgheab CRJ 100/50/15	buc	1.00				
53	7344235 Sapun pasta 38% acizi grasi pentru zugraveli	kg	85.17				
54	2914229 Scindura fag.lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0.04				
55	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	1.60				
56	6827400 Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.1,50-2,50m \$	buc	40.70				
57	2600361 Suspensie bitum filerizat-subif s 558	kg	543.00				
58	7106289 Teava din polietilena PE 80 SDR11 dexT = 355mm, pn6	m	501.50				
59	3100026 Teava uPVC-KG cu mufa si garn. SN4 D=250x6.1mm; L=5.0m	buc	10.00				
60	7106016 Trasgel (bentonita activata pentru fluid de foraj)	kg	54,600.00				
61	20013947 Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=6.0m	m	10.00				
62	20013949 Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=250x7.3mm; L=3.0m	m	4,604.00				
63	6701114 Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=315	m	21.00				
64	6701165 Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=400	m	21.00				
65	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0.38				
	Valoare directa	lei					
	Recapitulatie	lei					
	TOTAL	lei					
	TOTAL	euro					

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.2] - Racorduri de canalizare
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	44.76				
2	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	32.41				
3	2200393 Balast nespălat de riu 0-70 mm	mc	131.10				
4	4203739 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3a caros. s 2308	buc	102.00				
5	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	3,661.80				
6	5886928 Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	0.50				
7	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	0.28				
8	5887001 Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	5.64				
9	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	1.04				
10	6601789 Garnitura cauciuc presat inelare pentru tevi mufate PVC D = 160	buc	118.45				
11	2900888 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0.08				
12	2200525 Nisip sortat nespălat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	119.06				
13	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	15.00				
14	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	4.06				
15	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	24.38				
16	6420771 Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	103.02				
17	7344235 Sapun pasta 38% acizi grasi pentru zugraveli	kg	13.70				
18	2914229 Scindura fag.lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
19	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.08				
20	6827400 Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.1,50-2,50m \$	buc	0.51				
21	6700509 Teava din p.v.c.rigid tip M 160x 7,7 stas 6675/2	m	1,071.20				
22	17000772840 Tub compactkit pvc m.strat mufa d.160x 4,0mm sn4 l3m	m	10.00				
23	11519427 Tub compactkit pvc m.strat mufa d.160x 4,7mm sn8 l3m	m	1,020.00				
	Valoare directa	lei					
	Recapitulatie	lei					
	TOTAL	lei					
	TOTAL	euro					

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.3] - Conducte refulare apa uzata
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	175.18				
2	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	43.44				
3	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	655.50				
4	6716953 Banda avertizoare (latime 100-150 mm)	m	1,236.00				
5	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	9.60				
6	2958953 Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	4.32				
7	7306661 Bumbac de sters	kg	0.04				
8	20019550 Capat flansa apa/gaz pe100 d.125 sdr17	buc	1.00				
9	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	4.50				
10	7309637 Cloramina b	kg	1.18				
11	20020209 Cot 45°electrosudabil d.125	buc	50.00				
12	5886928 Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	0.50				
13	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	1.39				
14	5887001 Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	21.57				
15	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	3.34				
16	5901261 Electrode stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	16.82				
17	3808004 Fir cupru 0.5 mm	buc	1,236.00				
18	4427309 Flansa libera pn 6 125 - 140 OL 37-2 stas 4791	buc	50.00				
19	6607587 Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100 -500 g2x4 s1733	buc	50.50				
20	2900888 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0.14				
21	20019502 Material marunt (solvent, hartie absorbanta)	%					

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
22	20020229 Mufa electrosudabila <safekit> pehd d.125	buc	50.00				
23	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	318.22				
24	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	15.00				
25	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	4.50				
26	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	1.43				
27	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	17.78				
28	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	3.60				
29	2914229 Scindura fag.lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0.01				
30	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65- 90mm, l.200-300 mm	kg	0.40				
31	6827395 Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	buc	1.92				
32	5802001 Surub cap hexagonal precis M 16 x100 gr. 5.8 s4272	buc	200.00				
33	3615911 Tabla groasa 10x 1000 OL 37-1N s 437	kg	0.42				
34	2205719 Talc macinat s 11124	kg	2.40				
35	6701130 Teava HDPE 100 pn10 DN 110	m	1,218.00				
36	3110868 Teava pentru constructii fara sudura LC 133 x 8 / OLT 35 s 404/2	m	2.00				
	Valoare directa	lei					
	Recapitulatie	lei					
	TOTAL	lei					
	TOTAL	euro					

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.4] - CONSTRUCTII SPAU
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	12.75				
2	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	4.22				
3	6202820 Apa potabila	mc	0.00				
4	6433780 Armatura in prefabr beton pc 52 peste 10 mm barem	kg	2,641.00				
5	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	72.77				
6	2600490 Banda pentru imbinari 10m/rola	buc	1.00				
7	2100971 Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	36.39				
8	2100995 Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	2.05				
9	2100901 Beton turnat sub apa	mc	1.08				
10	7306661 Bumbac de sters	kg	0.23				
11	7307067 Calafat din cilti de cinepa, gudronat MIU-NII 16463 -65	kg	0.46				
12	4203739 CAPAC CU RAMA FONTA PENTRU CAMINVIZITARE TIP 3A CAROSABIL S 2308	BUC	2.00				
13	20019550 Capat flansa apa/gaz pe100 d.125 sdr17	buc	1.00				
14	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0.50				
15	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0.62				
16	2100402 CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M30 SACI S 1500	KG	71.80				
17	2100014 Ciment osmoti	kg	250.00				
18	5700048 Clapeta de sens apa uzata Dn 100 Pn 10, cu flanse	buc	2.00				
19	3500427 Cornier aripi eg.lam cald s 424 40x 40x 5 OL 37-1n	kg	2.60				
20	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	1.62				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
21	6719093 DISTANTIER DIN MASE PLASTICEPENTRU POZITIONARE ARMATURI INBETON PENTRU GRINZI	BUC	964.20				
22	2918639 Dulap fag impregnati balotati lun G = 1,8- 5m cl a	mc	0.01				
23	2904406 Dulap rasiinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0.01				
24	5901261 Electrode stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	1.02				
25	4418256 Flansa oarba otel pentru pehd DN 125 cod 66403009	buc	1.00				
26	4427310 Flansa plata libera otel pentru pehd DN 125 cod 66402009	buc	1.00				
27	7322940 Fuior cinepa	kg	0.01				
28	6601820 Garnitura cauciuc cu inser.tip1 21-40%pinza fls.2-3 toli	kg	0.08				
29	6607587 Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100 -500 g2x4 s1733	buc	8.08				
30	6607599 Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 125 M 100 -500 g2x4 s1733	buc	1.01				
31	6001630 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 10 s1581	buc	32.00				
32	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	3.20				
33	20033675 Lamine fi 12 mm	kg	573.00				
34	2958990 LEMN DE FOC FOIOASE TARI LUNGIME=1M LIVRABIL DIN DEPOZIT	KG	32.00				
35	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.01				
36	7328267 Manometru cu rob.control	buc	1.01				
37	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	0.50				
38	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0.28				
39	2000573 OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52S 438 D=16MM	KG	3,262.21				
40	3434305 Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	0.74				
41	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0.63				
42	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0.59				
43	6420771 PIESA B.A. B250 SUPORT CAPAC S.2448-73 P.3.3.3	BUC	2.02				
44	20029530 Piesa trecere prin camin pvc-beton d.110	buc	2.00				
45	20029526 Piesa trecere prin camin pvc-beton d.250	buc	2.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale	
--	--

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
46	5840766 Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	4.00				
47	5840376 Piulita hexagonala s8123 OLC35 A M 12	buc	0.90				
48	5840558 Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	0.60				
49	5840601 Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	3.00				
50	5842752 Piulita hexagonala semiprecise M 14 gr. 5 s 4071	buc	32.00				
51	5843146 Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	8.00				
52	7334840 Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	kg	2.42				
53	4105157 Reductie fonta cu mufa pentru pres.125x 50 s 1869-50	buc	2.00				
54	4501260 Robinet cl.flut.cu exc.pt.med.chim.d1020-p-0 pn10/25 d125	buc	2.00				
55	420442B Robinet de trecere cu sfera pt.apa, tip "fi-fi" cu d=1"	buc	2.00				
56	5883067 Saiba plata pentru lemn A M 14 OL 34 s 7565	kg	0.04				
57	5882295 Saiba prec.plata pentru met A M 22 OL 34 s 5200	kg	0.05				
58	3803233 Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0.90				
59	6305658 SCARA DE INCENDIU DIN OTEL LAT TIP POMPIER	KG	250.00				
60	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0.07				
61	3803128 SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,12OL32 S 889	KG	32.14				
62	5820211 Surub cap hexagonal grosolan M 8x 40 gr. 4.8 s 920	buc	4.00				
63	5821784 Surub cap hexagonal grosolan M 16x 75 gr. 4.8 s 920	buc	0.60				
64	5822283 Surub cap hexagonal grosolan M 20x 60 gr. 4.8 s 920	buc	3.00				
65	5801447 Surub cap hexagonal precis M 14 x 50 gr. 5.8 s4272	buc	32.00				
66	5802001 Surub cap hexagonal precis M 16 x100 gr. 5.8 s4272	buc	8.00				
67	5838165 Surub cu cap hexagonal l 12 x 200 f1, s 1454	buc	0.90				
68	3110844 Teava pentru constructii fara sudura LC 133 x 6 / OLT 35 s 404/2	m	15.08				
69	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	2.16				
70	4626373 VANA CUTIT DN 250MM PN 10	buc	1.00				
71	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	3.39				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
72	6103218 Vopsea ulei orice culoare	kg	5.20				
73	6104353 Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	7.68				
74	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0.60				
	Valoare directa	lei					
	Recapitulatie	lei					
	TOTAL	lei					
	TOTAL	euro					

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.5] - Extindere retea apa
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	165.56				
2	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	36.43				
3	2205680 Azbest crisolitic fulgi cal 2 s 3315	kg	0.68				
4	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	589.95				
5	6716953 Banda avertizoare (latime 100-150 mm)	m	1,030.00				
6	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	8.00				
7	11621655 Beton clasa 20/25 (B 350) < 16 P40	mc	1.41				
8	2958953 Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	0.07				
9	2600206 Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	1.03				
10	7306661 Bumbac de sters	kg	0.11				
11	20019546 Capat flansa apa/gaz pe100 d. 90 sdr17	buc	6.00				
12	20019550 Capat flansa apa/gaz pe100 d.125 sdr17	buc	2.00				
13	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	1.88				
14	2601262 Carton bitumat strat acop filer calcar ca300 120cmx10m s 138	mp	0.62				
15	7309637 Cloramina b	kg	0.99				
16	20020219 Cot 90°electrosudabil d.110	buc	6.00				
17	11288138 Cot cu picior si flanse DN 80 PN 10	buc	6.00				
18	5891533 Crampoane marimea 2 10x10x110 OL 37 s 1447	kg	0.07				
19	5886928 Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	0.35				
20	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	1.67				
21	5887001 Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	15.21				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
22	2949421 Cutie prot.fonta pentru hidr.subt. rama+capac,dn 80	buc	6.00				
23	7315789 Decofrol	kg	0.11				
24	20013880 Dop PE 100 D=110 SDR17	buc	1.00				
25	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	2.41				
26	5901261 Electrode stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	6.27				
27	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	13.65				
28	3808004 Fir cupru 0.5 mm	buc	1,030.00				
29	4427310 Flansa plata libera otel pentru pehd DN 125 cod 66402009	buc	8.00				
30	4427221 Flansa plata libera otel pentru pehd DN 90 cod 66402007	buc	6.00				
31	7322926 Fringhie -gudronata din fuior de cinepa	kg	0.47				
32	6607587 Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100 -500 g2x4 s1733	buc	8.08				
33	6607575 Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 80 M 100-500 g2x4 s1733	buc	12.12				
34	7324262 Hidrant subteran incendiu corp fonta DN 80 s 695	buc	6.00				
35	2959009 Lemn de foc foioase moi l 1m livrabil din depozit	kg	6.90				
36	2900888 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0.13				
37	7819201 Material marunt	%					
38	20019502 Material marunt (solvent, hartie absorbanta)	%					
39	20018326 Mixtura asfaltica BA16	tona	2.82				
40	20033654 Mixtura asfaltica BAD20	tona	2.90				
41	6200951 Motorina pentru motor DIESEL-LD iarna vara s 240	kg	0.04				
42	20020227 Mufa electrosudabila <safekit> pehd d. 90	buc	6.00				
43	20020229 Mufa electrosudabila <safekit> pehd d.110	buc	20.00				
44	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	317.39				
45	2000236 Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 20mm	kg	0.05				
46	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	10.44				
47	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.33				
48	3421358 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	3.45				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
49	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	2.09				
50	2205252 Pavele normale roci eruptive tip transilvanean	tona	5.58				
51	6701130 PEID PE100 SDR17 PN10 D=110mm	m	1,015.00				
52	6701129 PEID PE100 SDR17 PN10 D=63mm	m	10.15				
53	6701128 PEID PE100 SDR26 PN6 D=90mm	m	10.15				
54	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	2.14				
55	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	26.67				
56	20029530 Piesa trecere prin camin pvc-beton d.110	buc	4.00				
57	2200240 Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	mc	0.34				
58	5843146 Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	80.00				
59	7358315 Placa hidrant 520x420x 70mm din beton	buc	6.06				
60	2927745 Placa PFL moi bitumate calii 2750x1220x16 s7848	mc	0.00				
61	2005418 Plasa sirma neagra ochi hexag. 19,0 x0,8 x1000 S 2542	kg	0.02				
62	7334840 Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	kg	4.73				
63	6621612 Pudreta cauciuc cu continut de deseuri tex.gran.0,1-5mm	kg	0.18				
64	4505280 Robinet sert.pana nf pu bz PN = 10 D = 100 225 n 5313	buc	4.00				
65	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	3.00				
66	2914229 Scindura fag.lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0.01				
67	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.48				
68	6827395 Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	buc	1.35				
69	5801887 Surub cap hexagonal precis M 16 x 75 gr. 5.8 s4272	buc	48.00				
70	5801916 Surub cap hexagonal precis M 16 x 80 gr. 5.8 s4272	buc	24.00				
71	5802087 Surub cap hexagonal precis M 16 x130 gr. 5.8 s4272	buc	8.00				
72	2600361 Suspensie bitum filerizat-subif s 558	kg	90.00				
73	3615911 Tabla groasa 10x 1000 OL 37-1N s 437	kg	0.68				
74	2205719 Talc macinat s 11124	kg	2.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
75	3110325 Teava pentru constructii fara sudura LC 114 x 8 / OLT 35 s 404/2	m	5.00				
76	20020319 Teu electrosudabil d.110	buc	6.00				
77	20013725 Teu redus PE 100125/90 SDR17	buc	6.00				
78	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0.15				
	Valoare directa		lei				
	Recapitulatie		lei				
	TOTAL		lei				
	TOTAL		euro				

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.6] - CONSTRUCTII CAMIN DIN BOLTARI CW (1.0 x 1.0 x 1.8)
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	2601204 @MEMBRANA HIDROIZOL PE POLIESTERDERBIGUM SP 4 MM	MP	22.60				
2	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.46				
3	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.28				
4	6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SIBETOANE DELA RETEA	MC	0.10				
5	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.62				
6	11540336 Beton C32/40 (Bc 40) B500 , beton cu aditivi lucrabilitate T3(8+/-2)	mc	0.91				
7	2100945 BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622	MC	0.50				
8	2100969 BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622	MC	1.01				
9	2600048 BITUM PENTRU MATERIALE LA LUCRARIDE HIDROIZOLATII TIP H 80/90S7064	KG	32.00				
10	17000718278 Boltar fundatie bf1 25/50/20	buc	40.00				
11	4203739 CAPAC CU RAMA FONTA PENTRU CAMINVIZITARE TIP 3A CAROSABIL S 2308	BUC	1.00				
12	2100402 CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M30 SACI S 1500	KG	35.90				
13	6309886 CONFECTII METALICE INGLOBATE INBETON	KG	7.50				
14	2100880 FILER DE CALCAR TIP 1 SACI S 539	KG	6.40				
15	2958990 LEMN DE FOC FOIOASE TARI LUNGIME=1M LIVRABIL DIN DEPOZIT	KG	22.00				
16	2901052 LEMN FOC RASINOASE DESEURI	TON A	0.01				
17	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	3.75				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
18	2101183 MORTAR DE ZIDARIE M 100 S 1030	MC	0.10				
19	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0.14				
20	2000573 OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52S 438 D=16MM	KG	52.78				
21	6420771 PIESA B.A. B250 SUPORT CAPAC S.2448-73 P.3.3.3	BUC	1.01				
22	2904004 SCANDURA RASINOASE LUNGA TIVITACLASA D GR=24MM L=4,50M S 942	MC	0.00				
	Valoare directa	lei					
	Recapitulatie	lei					
	TOTAL	lei					
	TOTAL	euro					

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.7] - Bransament apa
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	7300100 Acid azotic tehnic stas 447-64tip 47 conc.min 47%	kg	0.16				
2	5904809 Aliaj de lipit staniu-plumb marca LP 30G	kg	0.80				
3	5904770 Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	0.85				
4	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	19.56				
5	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	4.83				
6	20032489 APOMETRU DN25	buc	60.00				
7	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	78.66				
8	6716953 Banda avertizoare (latime 100-150 mm)	m	309.00				
9	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	2.40				
10	20019503 Banda teflon	buc	15.00				
11	6200585 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	2.60				
12	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	5.00				
13	2958953 Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	1.08				
14	4203739 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3a caros. s 2308	buc	60.00				
15	7309077 Cilti de cinepa de la pieptene,stas 1715-60	kg	0.16				
16	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,154.00				
17	7309637 Cloramina b	kg	0.08				
18	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	0.06				
19	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0.01				
20	20025534 Element conic CCS 80/35/62,5/12	buc	60.00				
21	3808004 Fir cupru 0.5 mm	buc	309.00				
22	20019504 Fuior canepa	kg	0.48				
23	7322940 Fuior cinepa	kg	4.33				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
24	6615405 Garnitura de etansare ans plan pn 40 D = 15 M 40-400 g2x4 s1733	buc	40.00				
25	2900888 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0.00				
26	7819201 Material marunt	%					
27	20010127 Mufa electrosudabila pehd dn=25mm	buc	60.00				
28	4123109 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 15 1/2 zn	buc	40.00				
29	4123185 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 20 3/4 Zn ds	buc	2.00				
30	4123114 Niplu normal zincat DN 1/2 cod 45028002	buc	60.00				
31	4123164 Niplu normal zincat DN 3/4 cod 45028003	buc	60.00				
32	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	35.58				
33	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.41				
34	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	5.08				
35	6420771 Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	60.60				
36	20020489 Racord <waterkit> compres.d. 25x3/4 fi	buc	60.00				
37	4501129 Racord alama turnata filet ex t.d 1/2 toli (arm.nefer.)	buc	40.00				
38	4501117 Racord alama turnata filet ex t.d 3/4 toli (arm.nefer.)	buc	2.00				
39	11804882 Racord FI 25 x 3/4	buc	60.00				
40	20032503 Radier CR 80/100/12	buc	60.00				
41	4113845 Reductie zincata fi-fe DN 3/4x1/2 cod 45024103	buc	60.00				
42	4204422 Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fi - fi cu D = 1/2"	buc	20.00				
43	4204427 Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fi - fi cu D = 3/4"	buc	1.00				
44	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	0.90				
45	2914229 Scindura fag.lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0.00				
46	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.02				
47	20019505 Solutie de etansare	kg	0.96				
48	7346207 Stearina	kg	0.42				
49	2205719 Talc macinat s 11124	kg	0.60				
50	6701122 Teava HDPE 100 pn10 DN 25	m	306.00				
51	17000319970 Teu bransament cu colier d=110x25	buc	600.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
52	4114614 Teu redus zincat DN 3/4x1/2x3/4 cod 45r13008	buc	60.00				
53	6108945 Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0.51				
54	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	7.90				
	Valoare directa	lei					
	Recapitulatie	lei					
	TOTAL	lei					
	TOTAL	euro					

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.8] - Instalatii electrice
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	2650582 - Cablu comanda Cablu Bus 2x2x0, 8	m	61.20				
2	2650658 - Cablu CYAbY 5x2.5 mmp	m	8.16				
3	2650305 - Cablu CYYF 3x2.5 mmp	m	20.40				
4	2650302 - Cablu MCCG H07RN-F 5 x 4 mm2	m	10.20				
5	2650720 - Set 4 prezoane M12+tablita pt stalp 3-6 m	buc	2.00				
6	5904782 Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 60	kg	0.15				
7	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la rețea	mc	0.20				
8	3519618 asim - Bara de egalizare a potentialelor	buc	1.00				
9	7322286 asim- Bloc de masura si protectie -BMPT 63A	buc	1.00				
10	4803096 asim- Cablu energie cyaby 5x4 mmp	m	61.20				
11	4801476 asim- Cablu energie cyaby F 1/ 1 KV 5x 10	m	10.20				
12	5104021 asim- Corp de iluminat exterior cu P max 100 W	buc	4.00				
13	6500924 asim- Stilp din teava de otel zincat de 4 m, cu prindere cu prezoane de fundatie, incl. cutie de comanda si protectie, echipata cu 1x intrerupator diferential P+N, In=6A, 30 mA, Isc=10 kA, curba C 400Vca	buc	2.00				
14	7348920 asim- Tablou electric conf. Tabel procurare TEG	buc	1.00				
15	3704841 Banda aluminu M 1 x 10 al99 s5681	kg	2.00				
16	6716953 Banda avertizoare inscriptionata din PVC 250mm latime	kg	2.00				
17	6719826 Banda avertizoare neinscriptionata din PVC 250mm latime	kg	2.00				
18	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	0.50				
19	3701413 Banda otel 40x4 zn	kg	28.10				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
20	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	2.02				
21	6311400 Bratară zincată pentru prinderea blocului de masură trifazat pe stalp SE 3	buc	2.00				
22	6311702 Bratară zincată simplă pentru cirja mare pe stilp din lemn mijlociu SM- 9, 10, 11, 12	buc	8.00				
23	4806359 Cablu energie acyy 0,6/ 1 KV 4x 4 U s.8778	m	16.00				
24	4802602 Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778	m	61.20				
25	4803058 Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4x 10 U s 8778	m	10.20				
26	4800604 Cablu energie cyp 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U nid 2405	m	10.20				
27	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	1.05				
28	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1.00				
29	6311695 Cirja mica din teava otel lam.la cald D = 42x3mm;L = 1,10m	buc	4.00				
30	6312124 Colier de fixare A etichetei din material plastic	buc	10.00				
31	4828450 Conductor afy 1x 6 s 6865	m	0.40				
32	7312440 Cutie cu eclisa de separatie simbol ces.	buc	2.00				
33	6313306 Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 8	buc	4.00				
34	YC01 Diferenta pret material	lei	10.00				
35	6202727 Energie electrica la contor pentru consumatori forta	kwh	10.00				
36	6718478 Eticheta cablu cabet - 1 PVC	buc	10.00				
37	6001666 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	1.00				
38	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0.70				
39	7815037 Material marunt (benzina,bumbac,petrol,unsoare)	%					
40	7815040 Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza de bitum)	%					
41	7815026 Material marunt (bumbac,petrol,cherestea rasinoase)	%					
42	7815035 Material marunt (bumbac,unsoare, benzina)	%					
43	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0.80				
44	8001546 Pamant cu umiditate naturala	mc	2.00				
45	6002150 Panza dubla pentru fierastrau manual	buc	0.20				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
46	5203449 Papuc stantat din cupru pentru cond.cupru 8x 5,4 mmp	buc	10.00				
47	6200729 Parchetin, s 44	l	1.00				
48	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	2.00				
49	5840558 Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	4.00				
50	5842728 Piulita zincata m12	buc	24.00				
51	5882193 Saiba plata pentru m12 zn	kg	0.19				
52	5882104 Saiba prec.plata pentru met A M 6 OL 34 s 5200	kg	0.00				
53	5882257 Saiba prec.plata pentru met A M 18 OL 34 s 5200	kg	0.04				
54	50000718 -Senzor pentru comanda iluminat exterior 10A	buc	1.00				
55	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0.20				
56	5819963 Surub cap hexagonal grosolan M 6x 25 gr. 4.8 s 920	buc	2.00				
57	5805482 Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	buc	24.00				
58	5827702 Surub pentru fundatii grosolan A M 16x 200 gr. 4.8 s 2350	buc	4.00				
59	3505920 Teava nefiletata de otel zincat d2 1/2	m	30.60				
60	6704270 Tub PVC flexibil DN 6, stas 8399	m	0.20				
61	6704646 Tub riflat PVC D 65 ni.4571	m	10.20				
	Valoare directa	lei					
	Recapitulatie	lei					
	TOTAL	lei					
	TOTAL	euro					

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.2] - Organizare de santier
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.2.1] - Organizare de santier
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

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	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	27.84				
2	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	157.32				
	Valoare directa		lei				
	Recapitulatie		lei				
	TOTAL		lei				
	TOTAL		euro				

Proiectant
 Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.2] - Organizare de santier
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.2.2] - Elemente organizarii santierului
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202820 Apa potabila	mc	0.00				
2	6200585 Benzina auto neetilitata tip co/r 75 normala s 176	kg	0.24				
3	7306661 Bumbac de sters	kg	0.25				
4	4708959 Cablu dublu normal 6x19 160kgf D = 12 B mat z/s	kg	0.25				
5	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0.80				
6	2100385 Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	13.40				
7	11621786 Container organizare e santier 300x220x220 H cm	buc	1.00				
8	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0.01				
9	5901194 Electrode sud.otel s 1125/2 e43.2 D = 3,25mm inv. r1.2	kg	0.30				
10	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	1.50				
11	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0.12				
12	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	1.10				
13	6200755 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	0.40				
14	7333925 Pinza de sac din fire de cinepa de 0,70 M latime	mp	0.13				
15	5840558 Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	7.00				
16	3518137 Profil U ar eg lam cald U 8 OL 37-1N s 564	kg	4.80				
17	7346207 Stearina	kg	0.08				
18	5821887 Surub cap hexagonal grosolan M 16x 120 gr. 4.8 s 920	buc	7.00				
19	3610844 Tabla groasa 8n 1250 OL 37-1N s 437	kg	4.00				
20	6202612 Unsori consistente de uz general u100 ca 4 s 562	kg	0.20				
21	11850159 Vas wc monobloc erika	buc	1.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
22	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.24				
	Valoare directa	lei					
	Recapitulatie	lei					
	TOTAL	lei					
	TOTAL	euro					

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.1] - Extindere retea canalizare
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

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	10131 Asfaltator	26.55			
2	10241 Betonist	171.50			
3	10731 Dulgher constructii	1,884.64			
4	12031 Instalator alimentare apa	46.04			
5	12051 Instalator alimentare cu apa	1,315.08			
6	11641 Instalator sanitar	322.28			
7	320511 Mecanic exploatare utilaje	1,150.00			
8	26851 Montator constructii metalice	1.12			
9	26821 Montator c-tii metalice	1.12			
10	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	6,370.00			
11	20000149 Muncitor deservire	48.39			
12	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.15			
13	19931 Muncitor deservire constructii montaj	46.32			
14	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	28.42			
15	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	1.00			
16	12831 Pavator	2,292.00			
17	19621 Sapator	576.00			
18	70200 Sondor mecanic	5,740.00			
19	22741 Sudor electric	0.56			
20	222721 Sudor electric-b	0.28			
21	13411 Zidar	171.58			
	Total ore manopera:	20,193.03			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

Proiectant
 Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.2] - Racorduri de canalizare
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

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	10731 Dulgher constructii	42.18			
2	12031 Instalator alimentare apa	10.30			
3	12041 Instalator alimentare cu apa	411.13			
4	11641 Instalator sanitar	72.10			
5	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.00			
6	19931 Muncitor deservire constructii montaj	10.30			
7	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	106.50			
8	12821 Pavator	118.60			
9	19621 Sapator	28.80			
	Total ore manopera:	799.91			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

Proiectant
 Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.3] - Conducte refulare apa uzata
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

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	10731 Dulgher constructii	380.70			
2	20211 Electrician cabluri subterane	12.00			
3	12051 Instalator alimentare cu apa	128.50			
4	11531 Instalator electrician	36.00			
5	27851 Mecanic reparatii	6.40			
6	25051 Montator conducte	28.80			
7	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.01			
8	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	0.71			
9	12821 Pavator	378.00			
10	19621 Sapator	144.00			
11	20000148 Sudor	113.00			
12	22751 Sudor electric	41.30			
	Total ore manopera:	1,269.41			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

Proiectant
 Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.4] - CONSTRUCTII SPAU
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

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	10251 Betonist	44.68			
2	10731 DULGHER CONSTRUCTII	37.41			
3	11131 Fierar beton	215.57			
4	12041 Instalator alimentare cu apa	17.69			
5	11620 Instalator apa, canal 2	16.00			
6	11540 Instalator electrician 4	4.00			
7	11731 Instalator incalzire	1.72			
8	11641 Instalator sanitar	16.38			
9	221421 Lacatus constr. metal-b	1.16			
10	221441 Lacatus constructii metalice	0.58			
11	21841 Lacatus mecanic intretinere-reparatii	2.20			
12	21741 Lacatus montaj masini electrice	0.30			
13	25041 Montator conducte	2.57			
14	26851 Montator constructii metalice	7.17			
15	26861 Montator c-tii metalice	7.32			
16	320651 Montator reglor aparate de masura si control	2.00			
17	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.00			
18	19931 Muncitor deservire constructii montaj	15.43			
19	19921 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	85.84			
20	12821 Pavator	27.30			
21	19621 SAPATOR	103.50			
22	20000148 Sudor	0.50			
23	22751 Sudor electric	2.82			
24	222721 Sudor electric-b	0.58			
25	223021 Vopsitor industrial	1.65			
26	223031 Vopsitor industrial-b	5.81			
27	13431 Zidar	314.50			
28	13331 Zugrav vopsitor	16.64			
	Total ore manopera:	951.32			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
---	---	---	---	-----------	---

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.5] - Extindere retea apa
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

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	10131 Asfaltator	35.78			
2	10241 Betonist	6.20			
3	10731 Dulgher constructii	267.61			
4	20211 Electrician cabluri subterane	40.00			
5	12031 Instalator alimentare apa	8.16			
6	12051 Instalator alimentare cu apa	146.43			
7	11531 Instalator electrician	30.00			
8	27851 Mecanic reparatii	16.00			
9	25051 Montator conducte	37.28			
10	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.01			
11	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	5.15			
12	29921 Muncitor deservire c-tii masini	1.06			
13	12831 Pavator	846.96			
14	19621 Sapator	652.80			
15	20000148 Sudor	50.16			
16	22751 Sudor electric	41.50			
17	22831 Sudor gaze	1.42			
	Total ore manopera:	2,186.52			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.6] - CONSTRUCTII CAMIN DIN BOLTARI CW (1.0 x 1.0 x 1.8)
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

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	10251 Betonist	2.74			
2	10721 DULGHER CONSTRUCTII	0.59			
3	11131 Fierar beton	1.81			
4	12021 Instalator alimentare cu apa	2.20			
5	12231 Izolator hidrofug	3.60			
6	12331 Izolator termic	0.15			
7	21441 Lacatus constructii metalice	0.30			
8	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.00			
9	19931 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ	0.18			
10	19921 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII- MONTAJ	8.03			
11	12821 Pavator	2.32			
12	19621 SAPATOR	10.35			
13	22731 SUDOR ELECTRIC	0.23			
14	13431 ZIDAR	2.28			
	Total ore manopera:	34.77			
	Valoare directa lei				
	Recapitulatie lei				
	TOTAL lei				
	TOTAL euro				

Proiectant
 Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.7] - Bransament apa
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

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	20211 Electrician cabluri subterane	12.00			
2	12051 Instalator alimentare cu apa	219.71			
3	11531 Instalator electrician	9.00			
4	11721 Instalator incalzire	61.20			
5	11641 Instalator sanitar	12.10			
6	20000146 Montator conducte	8.40			
7	20000149 Muncitor deservire	14.68			
8	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.00			
9	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	3.55			
10	12821 Pavator	100.00			
11	19621 Sapator	21.76			
12	20000148 Sudor	94.80			
13	13411 Zidar	43.52			
	Total ore manopera:	600.72			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

Proiectant
 Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.8] - Instalatii electrice
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

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	10231 Betonist	2.24			
2	10721 Dulgher constructii	0.30			
3	320556 Electrician	8.20			
4	20241 Electrician cabluri subterane	7.00			
5	20131 Electrician linii electrice aeriene	45.84			
6	20351 Electrician post trafo	1.80			
7	11551 Instalator electrician	62.91			
8	221431 Lacatus constructii metalice-b	0.20			
9	109921 Muncitor deservire	6.00			
10	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	5.44			
11	49 Muncitor necalificat	0.74			
12	19621 Sapator	39.73			
	Total ore manopera:	180.40			
	Valoare directa lei				
	Recapitulatie lei				
	TOTAL lei				
	TOTAL euro				

Proiectant
 Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.2] - Organizare de santier
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.2.1] - Organizare de santier
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

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	12821 Pavator	44.40			
	Total ore manopera:	44.40			
	Valoare directa lei				
	Recapitulatie lei				
	TOTAL lei				
	TOTAL euro				

Proiectant
 Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.2] - Organizare de santier
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.2.2] - Elemente organizarii santierului
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

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	11631 Instalator sanitar	14.28			
2	221451 Lacatus constructii metalice-b	0.70			
3	21841 Lacatus mecanic intretinere-reparatii	43.10			
	Total ore manopera:	58.08			
	Valoare directa lei				
	Recapitulatie lei				
	TOTAL lei				
	TOTAL euro				

Proiectant
 Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.1] - Extindere retea canalizare
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	103.23		
2	1341A Autocisterna pt. apa, de 5-8 t	98.00		
3	3546 Autogreder pina la 175cp	68.60		
4	4047 Autogudronator 3500-3600l	0.11		
5	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	0.50		
6	20000020 Cilindru compactor pe pneuri	392.00		
7	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	0.38		
8	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	27.99		
9	3506 Draglina hidraulica pe senile 0;5-0,8 mc	6.34		
10	3303 Electropompa monoetaj de joasa presiune pentru apa 8,1-14,9kw	100.00		
11	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	318.50		
12	7921 Instalatie foraj orizontal dirijat	1,150.00		
13	7612 Longrina metalica 3m	55.00		
14	6729 Macara pe pneuri 10-14,9 tf	101.00		
15	20000007 Masina de sudura PE cu toate accesoriile	54.00		
16	2507 Motocompresor cu 1 ciocan de abataj 2,0-3,9 mc/min	0.15		
17	4701 Motopompa 6- 8cp	9.21		
18	4702 Motopompa 9-16cp	4.00		
19	4026 Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	0.04		
20	20000042 Placa vibratoare 650 kg cu motor cu ardere interna de 6-8 CP (4,4-5,9 kW)	375.00		
21	4019 Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	1.15		
22	20000858 Placa vibrocompactoare	290.70		
23	4055 Repartizator de beton de ciment 20cp	1.15		
24	20000009 Tirfor 1,5 Tf	10.00		
25	5605 Tractor pe pneuri cu remorca de 3t 65cp	0.50		
26	7673 Umbrar ptprotectia betonului de ciment la drumuri	1.15		
27	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	20.00		
28	4057 Vibrofinisor de beton de ciment cu mot ardere int 20-25cp	1.15		
	Total ore utilaje:	3,189.85		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		
	TOTAL	euro		

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

0	1	2	3	4 = 2 x 3
---	---	---	---	-----------

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.2] - Racorduri de canalizare
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	4.44		
2	4005 Compactor static autoprop, cu rulouri (valuri), r8-14; de 14tf	5.16		
3	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	32.50		
4	6729 Macara pe pneuri 10-14,9 tf	30.00		
5	4701 Motopompa 6- 8cp	1.03		
6	4702 Motopompa 9-16cp	10.00		
7	20000042 Placa vibratoare 650 kg cu motor cu ardere internă de 6-8 CP (4,4-5,9 kW)	15.00		
8	20000858 Placa vibrocompactoare	12.24		
	Total ore utilaje:	110.37		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		
	TOTAL	euro		

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.3] - Conducte refulare apa uzata
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

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	20000370 Aparat de sud.prin electrofuziune	47.50		
2	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	17.37		
3	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	3.61		
4	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	32.50		
5	20000369 Grup electrogen	47.50		
6	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	20.74		
7	20000007 Masina de sudura PE cu toate accesoriile	60.00		
8	4702 Motopompa 9-16cp	5.00		
9	20000042 Placa vibratoare 650 kg cu motor cu ardere interna de 6-8 CP (4,4-5,9 kW)	75.00		
10	20000858 Placa vibrocompactoare	36.72		
11	20000009 Tirfor 1,5 Tf	60.00		
	Total ore utilaje:	405.94		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		
	TOTAL	euro		

Proiectant
 Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.4] - CONSTRUCTII SPAU
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	20000369 Grup electrogen (generic)	0.35		
2	20000370 Aparat de sud.prin electrofuziune	0.35		
3	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	1.25		
4	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	0.25		
5	3506 Draglina hidraulica pe senile 0,5-0,8 mc	6.30		
6	2502 Electrocompresmobil de joasa presiune pana la 0,25mc/min	3.84		
7	3501 EXCAVATOR PE SENILE CU O CUPA CU MOTOR TERMIC 0,40-0,70M	2.60		
8	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	2.08		
9	6729 Macara pe pneuri 10-14,9 tf	20.00		
10	4701 Motopompa 6- 8cp	0.02		
11	4702 Motopompa 9-16cp	48.00		
12	20000042 Placa vibratoare 650 kg cu motor cu ardere interna de 6-8 CP (4,4-5,9 kW)	8.18		
13	4019 Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	0.05		
14	3716 VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT,ELECTRIC 0,9-1,5K	29.40		
	Total ore utilaje:	122.66		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		
	TOTAL	euro		

Proiectant
 Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.5] - Extindere retea apa
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

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	20000370 Aparat de sud.prin electrofuziune	17.80		
2	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	16.42		
3	4047 Autogudronator 3500-3600l	0.02		
4	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	0.20		
5	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	0.04		
6	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	114.47		
7	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	39.00		
8	20000369 Grup electrogen	14.20		
9	20000369 Grup electrogen (generic)	3.60		
10	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	8.53		
11	7612 Longrina metalica 3m	22.00		
12	20000007 Masina de sudura PE cu toate accesoriile	60.70		
13	2507 Motocompresor cu 1 ciocan de abataj 2,0-3,9 mc/min	0.06		
14	4702 Motopompa 9-16cp	20.00		
15	4026 Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	0.01		
16	4019 Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	0.46		
17	4055 Repartizator de beton de ciment 20cp	0.46		
18	20000009 Tirfor 1,5 Tf	60.70		
19	5605 Tractor pe pneuri cu remorca de 3t 65cp	0.20		
20	7673 Umbrar ptprotectia betonului de ciment la drumuri	0.46		
21	4057 Vibrofinisor de beton de ciment cu mot ardere int 20-25cp	0.46		
	Total ore utilaje:	379.78		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		
	TOTAL	euro		

Proiectant
 Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.6] - CONSTRUCTII CAMIN DIN BOLTARI CW (1.0 x 1.0 x 1.8)
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	0.05		
2	4005 Compactor static autoprop, cu rulouri (valuri), r8-14; de 14tf	0.31		
3	3501 EXCAVATOR PE SENILE CU O CUPA CU MOTOR TERMIC 0,40-0,70M	0.98		
4	4704 MOTOPOMPA APA MONOETAJ DE J.PRES.MONT.PE TRACTOR PN. 65C	1.50		
5	4029 TOPITOR DE BITUM TRACTAT (EXCLUS. TRACTORUL) PINA LA 500L	0.30		
6	5604 TRACTOR PE PNEURI 65CP	1.50		
7	3716 VIBRATOR DE INTERIOR PT. BETON ACTIONAT, ELECTRIC 0,9-1,5K	1.80		
	Total ore utilaje:	6.43		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		
	TOTAL	euro		

Proiectant
 Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.7] - Bransament apa
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

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	20000370 Aparat de sud.prin electrofuziune	1.20		
2	20000368 Aparat sud.cap la cap PEHD	68.40		
3	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	1.94		
4	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	13.27		
5	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	9.75		
6	20000369 Grup electrogen	69.60		
7	20000007 Masina de sudura PE cu toate accesoriile	6.00		
	Total ore utilaje:	170.16		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		
	TOTAL	euro		

Proiectant
 Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.8] - Instalatii electrice
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	4803 Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	3.40		
2	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	1.20		
3	4019 Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	0.49		
4	5704 Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	1.20		
5	3719 Vibrator de ext actelectric 0,25-1,1kw	0.48		
	Total ore utilaje:	6.77		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		
	TOTAL	euro		

Proiectant
 Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.2] - Organizare de santier
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.2.1] - Organizare de santier
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

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	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	2.76		
2	3546 Autogreder pina la 175cp	5.76		
3	3553 Buldozer pe senile 65-80CP	2.10		
4	3554 Buldozer pe senile 81-180 CP	0.79		
5	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	18.36		
	Total ore utilaje:	29.77		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		
	TOTAL	euro		

Proiectant
 Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.2] - Organizare de santier
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.2.2] - Elemente organizarii santierului
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	6729 Macara pe pneuri 10-14,9 tf	0.76		
2	6609 Troliu electric 3,1-5tf	0.34		
	Total ore utilaje:	1.10		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		
	TOTAL	euro		

Proiectant
 Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.1] - Extindere retea canalizare
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de funcționare	Tarif 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	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	136.00	10.00	0.20		
2	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	270.00	10.00	0.20		
3	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	8,106.00	10.00	0.20		
4	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	15,000.00	5.00	0.10		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.2] - Racorduri de canalizare
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de funcționare	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	TRA02A05 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km.	120.00	5.00	0.10		
2	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	800.00	10.00	0.20		
3	TRA01A05P Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	240.00	5.00	0.10		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.3] - Conducte refulare apa uzata
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de funcționare	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	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	100.00	10.00	0.20		
2	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	540.00	5.00	0.10		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.4] - CONSTRUCTII SPAU
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de funcționare	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	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	94.10	10.00	0.20		
2	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	4.00	10.00	0.20		
3	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	88.90	10.00	0.20		
4	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	240.00	5.00	0.10		
Valoare directa			lei			
Recapitulatie			lei			
TOTAL			lei			
TOTAL			euro			

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.5] - Extindere retea apa
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de funcționare	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	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	2.00	10.00	0.20		
2	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	1,202.70	10.00	0.20		
3	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	628.00	5.00	0.10		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.6] - CONSTRUCTII CAMIN DIN BOLTARI CW (1.0 x 1.0 x 1.8)
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de funcționare	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	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	2.00	10.00	0.20		
2	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	2.90	10.00	0.20		
3	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	23.00	10.00	0.20		
4	TRA01A01P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 1 km	40.00	1.00	0.02		
Valoare directa			lei			
Recapitulatie			lei			
TOTAL			lei			
TOTAL			euro			

Proiectant
Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.7] - Bransament apa
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de funcționare	Tarif 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	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	100.00	10.00	0.20		
2	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	80.00	5.00	0.10		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			

Proiectant
 Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.1] - Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.1.8] - Instalatii electrice
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de functionare	Tarifal 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	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	5.00	10.00	0.20		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			

Proiectant
 Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.2] - Organizare de santier
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.2.1] - Organizare de santier
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de funcționare	Tarif 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	TRA01A05 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	267.40	5.00	0.10		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			

Proiectant
 Energo Enci SRL



OBIECTIV: [116/2022 v2] - EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN
 COMUNA DAIA ROMÂNĂ, JUDEȚUL ALBA
OBIECTUL: [116/2022 v2.2] - Organizare de santier
STADIUL FIZIC: [116/2022 v2.2.2] - Elemente organizarii santierului
Beneficiar: Comuna Daia Romana
Proiectant: Energo Enci SRL
Executant: _____

C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de funcționare	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	TRA04A05 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis. 5 km.	3.00	5.00	0.10		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			

Proiectant
 Energo Enci SRL

