

DEVIZ GENERAL
privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului:
REABILITARE, MODERNIZARE ȘCOALĂ GIMNAZIALĂ ELIZA OPRAN P+1E, SAT IȘALNIȚA, COMUNA
IȘALNIȚA, JUDEȚUL DOLJ, IN VEDEREA CREȘTERII EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTA A ENERGIEI

Nr.	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 - eligibil+neeligibil			
3.3.1	Expertizare tehnica - eligibil			
3.3.2	Expertizare tehnica - neeligibil			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de fezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general - eligibil			
3.5.4	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general - neeligibil			
3.5.5	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			
3.5.6	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.7	Proiect tehnic si detalii de executie - eligibil			
3.5.8	Proiect tehnic si detalii de executie - neeligibil			

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 in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			
TOTAL CAPITOL 3				
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	TIP I			
4.1.1.1	<i>Lucrări de reabilitare termică a elementelor clădirii</i>			
4.1.1.2	<i>Asigurarea sistemului de producere a energiei termice</i>			
4.1.1.3	<i>Lucrări de reabilitare/modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri</i>			
4.1.1.4	<i>Lucrări de instalare/reabilitare/modernizare a sistemelor de climatizare și/sau ventilare mecanică pentru asigurarea calității aerului interior</i>			
4.1.1.5	<i>Instalarea unor sisteme alternative cu eficiență energetică de producere a energiei electrice și/sau termice</i>			
4.1.2	TIP II			
4.1.2.1	<i>Repararea/înlocuirea șarpantei și a învelitorii</i>			
4.1.2.2	<i>Refacerea finisajelor interioare în zonele de intervenție;</i>			
4.1.2.3	<i>Lucrări de montare/reabilitare/modernizare a echipamentelor necesare pentru asigurarea sporului de putere electrică</i>			
4.1.2.4	<i>Repararea/înlocuirea sistemului de colectare a apelor meteorice</i>			
4.1.3	Constructii si instalatii- neeligibil			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.2.1	TIP I			
4.2.1.1	<i>Asigurarea sistemului de producere a energiei termice</i>			
4.2.1.2	<i>Instalarea unor sisteme alternative cu eficiență energetică de producere a energiei electrice și/sau termice</i>			

4.2.1.3	Lucrări de instalare/reabilitare/modernizare a sistemelor de climatizare și/sau ventilare mecanică pentru asigurarea calității aerului interior			
4.2.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale - neeligibile			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	TIP I			
4.3.1.1	Asigurarea sistemului de producere a energiei termice			
4.3.1.2	Instalarea unor sisteme alternative cu eficiență energetică de producere a energiei electrice și/sau termice			
4.3.1.3	Lucrări de instalare/reabilitare/modernizare a sistemelor de climatizare și/sau ventilare mecanică pentru asigurarea calității aerului interior			
4.3.2	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj - neeligibile			
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				
TOTAL GENERAL (cheltuieli- TIP I+TIP II+neeligibile)				
din care C+M (1.2 + 1.3+1.4 + 2 + 4.1 +4.2 + 5.1.1)				

Beneficiar

Comuna Isalnita

Proiectant

World Survey S.R.L.



REABILITARE, MODERNIZARE ȘCOALĂ GIMNAZIALĂ ELIZA OPRAN P+1E, SAT IȘALNIȚA, COMUNA IȘALNIȚA, JUDEȚUL DOLJ, ÎN VEDEREA CREȘTERII EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI

DEVIZUL OBIECTULUI - CORP PRINCIPAL

Nr.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare			
4.1.2	Rezistenta			
4.1.3	Arhitectura			
4.1.3.1	- Arhitectura-TIP I			
4.1.3.1.1	Lucrări de reabilitare termică a elementelor clădirii			
4.1.3.2	- Arhitectura -TIP II			
4.1.3.2.1	Repararea/înlocuirea sistemului de colectare a apelor meteorice			
4.1.3.2.2	Refacerea finisajelor interioare în zonele de intervenție			
4.1.3.2.3	Repararea/înlocuirea șarpantei și a învelitorii			
4.1.3.3	- Arhitectura-neeligibile			
4.1.4	Instalatii			
4.1.4.1	- Instalatii electrice TIP I			
4.1.4.1.1	Lucrări de reabilitare/modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri			
4.1.4.2	- Instalatii electrice -TIP II			
4.1.4.2.1	Lucrări de montare/reabilitare/modernizare a echipamentelor necesare pentru asigurarea sporului de putere electrică			
4.1.4.3	- Instalatii electrice -neeligibile			
4.1.4.3	- Instalatii termice TIP I			
4.1.4.3.1	Asigurarea sistemului de producere a energiei termice			
4.1.4.3.2	Instalarea unor sisteme alternative cu eficiență energetică de producere a energiei electrice și/sau termice			
TOTAL I -Subcap. 4.1				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.2.1	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale - TIP I			
4.2.1.1	Asigurarea sistemului de producere a energiei termice			
4.2.1.2	Instalarea unor sisteme alternative cu eficiență energetică de producere a energiei electrice și/sau termice			
4.2.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale - neeligibile			
TOTAL II -Subcap. 4.2				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj - TIP I			

4.3.1.1	Asigurarea sistemului de producere a energiei termice			
4.3.1.2	Instalarea unor sisteme alternative cu eficiență energetică de producere a energiei electrice și/sau termice			
4.3.2	Utilaje, echipamente tehnologice și functionale care necesită montaj - neeligibile			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și functionale care nu necesită montaj și echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
TOTAL III -- subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6				
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)				

Beneficiar

Comuna Isalnita

Proiectant

World Survey S.R.L.



Beneficiar: Comuna Ișalnița, jud. Dolj
 Executant:
 Proiectant: WORLD SURVEY S.R.L.
 Obiectivul: Reabilitare, Modernizare Școală Gimnazială Eliza Opran P+1E, sat Ișalnița, comuna Ișalnița, Județul Dolj, în vederea creșterii eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei



Formular F1 CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului		
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului și aducerea terenului la starea initiala		
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii		
5	3.5	Proiectare		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate		
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii și deviz general		
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare în vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de executie		
5.6	3.5.6	Proiect tehnic și detalii de executie		
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza		
6.1	4.1	Constructii și instalatii		
		<i>1 Corp principal</i>		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și functionale		
		<i>1 Corp principal</i>		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și functionale care necesita montaj		
		<i>1 Corp principal</i>		
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și functionale care nu necesita montaj și echipamente de transport		
6.5	4.5	Dotari		
6.6	4.6	Active necorporale		
7	5.1	Organizare de santier		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii și instalatii aferente organizarii de santier		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
8	6.2	Probe tehnologice și teste		

WORLD SURVEY S.R.L.

TOTAL (fara TVA)		
------------------	--	--

TOTAL (cu TVA)		
----------------	--	--

PROIECTANT



Beneficiar: Comuna Ișalnița, jud. Dolj
 Executant:
 Proiectant: WORLD SURVEY S.R.L.
 Obiectivul: Reabilitare, Modernizare Școală Gimnazială Eliza Opran P+1E, sat Ișalnița, comuna Ișalnița, Județul Dolj, în vederea creșterii eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei
 Obiectul: 1 Corp principal



Formular F2 CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
		1 Arhitectura - eligibile	
		2 Arhitectura - neeligibile	
7	4.1.4	Instalatii	
		3 Instalatii electrice eligibile	
		4 Instalatii termice eligibile	
10	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

12	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
		5 Montaj echipamente	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

15	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
24	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
25	4.5	Dotari	
26	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

28	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 1 Corp principal (fara TVA)	
-----------------------------------	--

TOTAL 1 Corp principal (cu TVA)	
---------------------------------	--

PROIECTANT



Beneficiar: Comuna Ișalnița, jud. Dolj
 Executant:
 Proiectant: WORLD SURVEY S.R.L.
 Obiectivul: Reabilitare, Modernizare Școală Gimnazială Eliza Opran P+1E, sat Ișalnița, comuna Ișalnița, Județul Dolj, în vederea creșterii eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei
 Obiectul: 1 Corp principal
 Stadiul fizic: 1 Arhitectura - eligibile



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrări de reabilitare termică a elementelor clădirii					
1	RPCT03A01>asim - Curățire, tratare și reparații tencuieli existente pentru aplicare termosistem	mp	1,870.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	IZF09F01^asim - Izolarea termică cu plăci din polistiren extrudat de 10cm, pentru fațadele exterioare ale clădirilor - inclusiv schele	mp	1,600.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
2.0	2210 - Schele metalice tubulare	ora	1,600.00		
2.1	8002602814 - Placa polistiren expandat ignifug 10cm	mp	1,680.00		
3	IZF12B01^asim - Izolarea termică a fațadelor de contact cu plăci de vată minerală bazaltică - inclusiv schele	mp	90.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3.1	2210 - Schele metalice tubulare	ora	90.00		
4	RPCE07A01>asim - Anvelopare polistiren extrudat, cu soclu de 10 cm	mp	180.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4.1	2210 - Schele metalice tubulare	ora	180.00		
5	IZF33B* - Montarea profilelor metalice pentru colțuri, pentru sistem termoizolant la fațade	m	575.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	CF22C% - Profile la fatade executate cu sistem termoizolant exterior - profil picurator	m	200.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	IZF75A01* - Sistem termoizolant pentru fatade, cu placi de vata minerala de 3 cm	mp	167.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	RPCJ05A02>asim - Tencuieli decorative culoare alb aplicate pe sistem termoizolant	mp	1,218.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	RPCJ05A02>asim - Tencuieli decorative culoare gri deschis aplicate pe sistem termoizolant	mp	550.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	RPCJ05A02>asim - Tencuieli decorative de soclu culoare gri deschis aplicate pe sistem termoizolant	mp	180.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	CK26B# - Glafuri, pervaze glafuri aluminiu,montate la ferestre	m	190.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	RPCE07A02> - Termoizolatie vata minerala semirigida de 20 cm, la pod	mp	1,415.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	IZF05A01> - Montarea foliei anticondens la sisteme de invelitoare	mp	1,415.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	RPCH11A01>asim - Placa OSB iginifugate - 1 placa peste termozilatie+ structura din lemn de sustinere a placilor	mp	1,415.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
15	TRA01A15 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km. \$	tona	380.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL Lucrări de reabilitare termică a elementelor clădirii					

Repararea/înlocuirea sistemului de colectare a apelor meteorice					
16	CE08A01asim - Burlane din tabla vopsita semirotunde, RAL 7046 cu diametru 15cm, inclusiv elemente de fixare	m	278.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	CE08A01^asim - Jgheaburi din tabla vopsita semirotunde RAL 7046, cu diametru 15cm, inclusiv elemente de fixare	m	250.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	RCSI01A01> - Desfacere burlane	m	278.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	RCSI02A01> - Demontare element de acoperis, jgheaburi	m	250.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	TRA01A15 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km. \$	tona	18.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL Repararea/înlocuirea sistemului de colectare a apelor meteorice					

Refacerea finisajelor interioare în zonele de intervenție

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21	RPCS05A-1#asim - Reparatii la trotuar de garda in urma aplicarii stratului de termoizolatie la soclu	mp	130.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22	TRA01A15 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km. \$	tona	70.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL Refacerea finisajelor interioare în zonele de intervenție					

Repararea/înlocuirea șarpantei și a învelitorii					
23	RPCH11A1asim - Reparatii invelitoare	mp	300.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL Repararea/înlocuirea șarpantei și a învelitorii					

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT



Beneficiar: Comuna Isalnita, jud. Dolj
 Executant:
 Proiectant: WORLD SURVEY S.R.L.
 Obiectivul: Reabilitare, Modernizare Școală Gimnazială Eliza Opran P+1E, sat
 Ișalnița, comuna Ișalnița, Județul Dolj, în vederea creșterii eficienței
 energetice și gestionarea inteligentă a energiei
 Obiectul: 1 Corp principal
 Stadiul fizic: 2 Arhitectura - neeligibile



**Formular F3
 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Postament din beton, grosime 10cm, pentru montaj utilaje					
1	TSC02D01> - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamant cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, pentru teren categoria 3	100mc	0.02		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSD21A1 - Compactarea umpluturilor cu compactor vibrator pe pneuri, de 20 T, in: teren coeziv	100mc	0.02		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSD16A1 - Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 MM, prevazut sub prisma de balastare C.f., compactat cu: rulou compresor de 10-12 T	mc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	DA11XA - Fundatie din beton de ciment 10CM gr.la trotuare alei piet., cicl.exec.pe un strat nisip 5CM dupa pil	mp	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA01A15 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km. \$	tona	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL Postament din beton, grosime 10cm, pentru montaj utilaje					

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT



Beneficiar: Comuna Ișalnița, jud. Dolj
 Executant:
 Proiectant: WORLD SURVEY S.R.L.
 Obiectivul: Reabilitare, Modernizare Școală Gimnazială Eliza Opran P+1E, sat Ișalnița, comuna Ișalnița, Județul Dolj, în vederea creșterii eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei
 Obiectul: 1 Corp principal
 Stadiul fizic: 3 Instalații electrice eligibile



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Lucrări de montare/reabilitare/modernizare a echipamentelor necesare pentru asigurarea sporului de

Tablouri

1	EF03A1-asim - Procurare si montaj tablou electric pompe de caldura - TE.PC conform specificatie aparataj	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	5537266 - Procurare si montaj tablou electric pompe de caldura - TE.PC conform specificatie aparataj	buc	1.00		
2	EF08D1 - Racordarea conductelor din aluminiu, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de 50 sau 70 mmp	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Tablouri					

3	ED20A1 - Legarea electromotorului, la conducte de 0,55-4 kW, la conducte de aluminiu sau cupru	buc	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Cabluri

4	W2G05D#asim - Cablu din cupru tip CYYF pentru alimentare pompa de caldura, 5x10 mmp	m	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	4816160 - Cablu din cupru tip CYYF pentru alimentare pompa de caldura, 5x10 mmp	m	30.75		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5	EC04G1asim - Cablu din cupru tip CYYF pentru alimentare echipamente, 3x1.5 mmp	m	50.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	4800018 - Cablu din cupru tip CYYF pentru alimentare echipamente, 3x1.5 mmp	m	51.00		
6	EC04G1asim - Cablu din cupru tip CYYF pentru alimentare echipamente, 4x1.5 mmp	m	50.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	4800032 - Cablu din cupru tip CYYF pentru alimentare echipamente, 4x1.5 mmp	m	51.00		
7	EC04G1asim - Cablu din cupru tip CYABY pentru alimentare echipamente, 5x4 mmp	m	300.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	4800070 - Cablu din cupru tip CYABY pentru alimentare echipamente, 5x4 mmp	m	306.00		
8	EC04G1asim - Cablu din cupru pentru comanda echipamente in spatiul tehnic, tip LiYCY 4x1 mmp	m	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	4800020 - Cablu din cupru pentru comanda echipamente in spatiul tehnic, tip LiYCY 4x1 mmp	m	102.00		
9	W2G05D#asim - Cablu din cupru tip CYAbY pentru alimentare tablou general, 4x70 mmp	m	50.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	4811603 - Cablu din cupru tip CYAbY pentru alimentare tablou general, 4x70 mmp	m	51.25		
TOTAL Cabluri					

Tuburi					
10	EA13A2asim - Tub izolant flexibil, fara halogenuri, montat ingropat cu D=16 mm	m	50.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	6704103 - Tub izolant flexibil, fara halogenuri, montat ingropat cu D=16 mm	m	51.25		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11	EA13A3asim - Tub izolant flexibil, fara halogenuri, montat ingropat cu D=20 mm	m	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	6704115 - Tub izolant flexibil, fara halogenuri cu D=20 mm	m	20.50		
12	SA16D#ASIM - Teava HDPE d=40mm, pentru protectie cabluri ingropate	m	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	6701100 - Teava HDPE d=40mm, pentru protectie cabluri ingropate	m	20.40		
13	EA17B1asim - Doza de ramificatie pentru cabluri electrice montata aparent 100x100 mm, IP66	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	7319307 - Doza de ramificatie pentru cabluri electrice montata aparent 100x100 mm, IP66	buc	5.00		
14	ATD29Dasim - Jgheab metalic 150x60 mmp, inclusiv accesorii de montaj	m	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	3500623 - Jgheab metalic 150x60 mmp, inclusiv accesorii de montaj	kg	10.00		
15	ATD29Dasim - Jgheab metalic 50x40 mmp, inclusiv accesorii de montaj	m	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	3701265 - Jgheab metalic 50x40 mmp, inclusiv accesorii de montaj	m	10.00		
TOTAL Tuburi					

Instalatii de legare la pamant

16	EG08C1 - Conducta de legare la pamant, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40X4 MM, montata in teren foarte tare	m	50.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	EC04G1asim - Conductor din cupru VLPY 16 mmp	m	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	4800135 - Conductor din cupru VLPY 16 mmp	m	10.20		
18	W2105A#asim - Electrode priză de pământ OLZn 50x50x1500mm	m	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	EG10A1 - Cutie cu eclisă de legătură, pentru centura de împământare	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	W1R11A - Îmbinarea prizei de legare la pământ cu șuruburi galvanizate M12X40	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	EG11B1 - Piesa pentru racordarea conductei instalațiilor de paratrăsnet la diversele părți metalice ale construcției: la conducte de instalații (tip C)	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	CP21B1 - Înădărea prin suprapunere a armaturilor din oțel beton, prin sudură electrică în poziția de montaj a prefabricatelor OB 37 D=8-16MM	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Instalatii de legare la pamant					

Incerari si verificari ale echipamentelor					
23	EH01A1 - Încercarea cablurilor de energie electrică, de maximum 1 KV	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	EH05A1 - Încercarea tablourilor de distribuție, de comandă de protecție, de semnalizare, a pupitelor de comandă și a cutiilor metalice cu cleme tablouri de marmură cu peste 6 circuite	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25	EH07A1 - Energie electrica, pentru probe	kwh	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
26	EI02I1 - Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din plansee	mp	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
27	W1P08A - Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
28	EI01B1 - Diblu metalic cu diametrul nominal 10 sau 12 MM	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
29	TSC02A1 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0.55		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
30	TSA02C1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare	mc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
31	W2H04A1 - Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	12.50		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
32	TSD05A1 - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv	100 mc	0.40		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
33	TSD02A1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp, in straturi cu grosimea de: 15-20 CM	100 mc	0.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
34	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	5.60		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
35	DF26A1 - Marcaj longitudinal cu banda din material termoplastice reflectorizant;	m	300.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
36	TRA01A20P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	11.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL Incercari si verificari ale echipamentelor					

TOTAL Lucrări de montare/reabilitare/modernizare a echipamentelor necesare pentru asigurarea sporului de putere electrică

Lucrări de reabilitare/modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri

Corpuri de iluminat si accesorii

37	RPEE17B1 - Demontare aparate unipolare in vederea inlocuirii	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
38	EE12G1asim - CIL6 - Corp de iluminat etans cu LED SMD, montaj aparent sau suspendat, 40W, 4000K, 3600lm, CRI>80, IP65, echipat cu kit pentru autonomie de minim 1h	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
38.1	5102841 - CIL6 - Corp de iluminat etans cu LED SMD, montaj aparent sau suspendat, 40W, 4000K, 3600lm, CRI>80, IP65, echipat cu kit pentru autonomie de minim 1h	buc	2.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
39	EE10K1 asim - Corp de iluminat de siguranta, sursa cu LED 1x5W, montaj aparent, inscriptionat cu pictograma conform locului de montaj, autonomie minim 2 ore	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	5102932 - Corp de iluminat de siguranta, sursa cu LED 1x5W, montaj aparent, inscriptionat cu pictograma conform locului de montaj, autonomie minim 2 ore	buc	1.00		
TOTAL Corpuri de iluminat si accesorii					
TOTAL Lucrări de reabilitare/modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri					
TOTAL GENERAL (fara TVA)					
TVA (19.00%)					
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					

PROIECTANT



Beneficiar: Comuna Ișalnița, jud. Dolj
 Executant:
 Proiectant: WORLD SURVEY S.R.L.
 Obiectivul: Reabilitare, Modernizare Școală Gimnazială Eliza Opran P+1E, sat Ișalnița, comuna Ișalnița, Județul Dolj, în vederea creșterii eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei
 Obiectul: 1 Corp principal
 Stadiul fizic: 4 Instalații termice eligibile



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Asigurarea sistemului de producere a energiei termice					
1	RPSD21A1asim - Demontare robinet tur radiator	buc	124.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	ID01B# - Robinet cu ventil dublu reglaj (tur sau retur) ptr.inst. de incalzire centrala avand DN=3/4"-1"	BUCAT A	124.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	4202723 - Robinet cu dublu reglaj pentru radiatoare	buc	124.00		
3	RPIF01A1 - Golire instalatie de incalzire centrala *	mp	435.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	YB02A01>asim - Umplere instalatie termica din otel, diametrele 1/2" - 2"	m	435.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	IE02C1 - Efectuare proba dilat. -contract. si funct. a instalatie incalz centr,supr. totala. incalz. este: 201mp la 500mp	mp	435.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	IC02I1asim - Procurare si montaj teava OI-Zn 4"	m	14.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	4114712 - Cot zincat 4"	buc	22.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.2	4119316 - Teu redus zincat 4"-21/2"	buc	6.00		
6.3	4114613 - Teu redus zincat 4"-2"	buc	4.00		
6.4	4114614 - Teu redus zincat 4"-3"	buc	2.00		
6.5	4123486 - Dop zincat 4"	buc	4.00		
6.6	3304665 - Teava pentru Ol-Zn 4"	m	14.14		
7	IC0211asim - Procurare si montaj teava Ol-Zn 3"	m	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	4121826 - Racord olandez DN 80 3 zn	buc	2.00		
7.2	3106984 - Teava Ol-Zn 3"	m	1.01		
8	IC0211asim - Procurare si montaj teava Ol-Zn 21/2"	m	18.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	4001043 - Cot zincat 2 1/2"	buc	48.00		
8.2	4114845 - Teu redus zincat 2 1/2"-2"	buc	6.00		
8.3	4123086 - Niplu zincat 2 1/2"	buc	12.00		
8.4	4121802 - Olandez 2 1/2"	buc	12.00		
8.5	3107055 - Teava Ol-Zn 2 1/2"	m	18.18		
9	IC0211asim - Procurare si montaj teava Ol-Zn 2"	m	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	4121785 - Racord olandez DN 50 2 zn	buc	4.00		
9.2	3107005 - Teava Ol-Zn 2"	m	4.04		
10	IC0211asim - Procurare si montaj teava otel sudata longitudinal 11/2"	m	24.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	4119328 - Cot 1 1/2"	buc	12.00		
10.2	3106972 - Teava Ol 1 1/2"	m	24.24		
11	IC0211asim - Procurare si montaj teava otel sudata longitudinal 2"	m	18.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	4119378 - Cot 2"	buc	15.00		
11.2	4114522 - Teu redus 2"- 11/2"	buc	3.00		
11.3	3107110 - Teava Ol 2"	m	18.18		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	IC0211asim - Procurare si montaj teava otel sudata longitudinal 2 1/2"	m	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	3334329 - Reductie 2 1/2" - 2"	buc	2.00		
12.2	4114525 - Teu redus 2 1/2"- 2"	buc	2.00		
12.3	3107108 - Teava Ol 2 1/2"	m	6.06		
13	IC0211asim - Procurare si montaj teava otel sudata longitudinal 3"	m	36.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	4119237 - Cot Ol 3"	buc	20.00		
13.2	4114609 - Teu redus 3"- 2"	buc	2.00		
13.3	4021416 - Teu egal 3"	buc	6.00		
13.4	3107081 - Teava Ol 3"	m	36.36		
14	IC37B1 - Suporti conducte, tuburi diverse, colectoare-distrib aparate recipienti div .intre 2,1Kg-10 Kg	kg	540.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	RPID31A1asim - Montare robineti	buc	92.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	4500889 - Robinet golire cu cep drept D=1"	buc	2.00		
17	4201808 - Robinet cu sertar sau bila d=1/2"	buc	4.00		
18	4201781 - Robinet cu sertar sau bila d=1"	buc	1.00		
19	4204404 - Robinet cu sertar sau bila d=1 1/2"	buc	27.00		
20	4204405 - Robinet cu sertar sau bila d=2"	buc	4.00		
21	4202103 - Robinet cu sertar sau bila d=2 1/2"	buc	36.00		
22	4204409 - Robinet cu sertar sau bila d=3	buc	5.00		
23	4201676 - Robinet reținere cu clapet D=1"	buc	1.00		
24	4201690 - Robinet reținere cu clapet D=1 1/2"	buc	6.00		
25	4201688 - Robinet reținere cu clapet D=2 1/2"	buc	6.00		
26	600011540 - Filtru de impuritati tip Y D= 1 1/2"	buc	12.00		
27	600011541 - Filtru de impuritati tip Y D=2 1/2"	buc	6.00		
28	2806305 - Filtru antimagnetita D=40mm	buc	6.00		
29	600012636 - Vana 2 cai on-off 1 1/2" motorizata	buc	3.00		
30	600012633 - Vana 3 cai on-off 1 1/2" motorizata	buc	1.00		
31	4500016 - Dezaerator automat cu D=1/2"	buc	8.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
32	4202627 - Supapa de siguranta cu arc cu declansare brusca, Dn = 25 mm, p max = 3 bar	buc	1.00		
33	4202626 - Supapa de siguranta cu arc cu declansare brusca, Dn = 15 mm, p max = 3 bar	buc	15.00		
34	4202625 - Supapa de siguranta cu arc cu declansare brusca, Dn = 15 mm, p max = 6 bar	buc	1.00		
35	IA23B2 - Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: manometru	buc	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
		transport:			
36	IA23A1 - Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: termometru	buc	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
		transport:			
37	IZH01B01>asim - Izolarea cond. cu tuburi cauciuc sintetic de 19 mm grosime	m	121.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
		transport:			
37.1	100018759 - Tub cauciuc sintetic izolatie conducte 19 mm grosime	m	122.21		
38	RPIXE03Basim - Probe presiune conducte	m	121.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
		transport:			
39	RPIXE02Basim - Probe dilatare conducte	m	121.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
		transport:			
40	SF03B01> - Spalare instalatie de apa rece sau calda, executata din teava din otel zincata, cu diametrul de 3/8 - 2 inch	m	121.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
		transport:			
41	ET10B3*asim - Teste si reglaje, punere in functiune	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
		transport:			

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
42	TRB05C1I# - Transportul materialelor prin purtare directa si rostogolire pe distanta de 90 M	tone	2.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
43	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	2.25		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
44	RPIA47A# - Demontarea vas expansiune,la cazane si instalatii incalzire centrala,capacitate <1000 L	BUCAT A	3.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
45	RPIA51A1 - Montare vas de expansiune pe poz.exist.de 100 L *	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL Asigurarea sistemului de productie a energiei termice					

Instalarea unor sisteme alternative cu eficiență energetică de producere a energiei electrice și/sau					
46	FJA01XBasim - Put forat cu adancime de aproximativ 40m, diametru 200, prevazut cu cabina put forat din polietilena, cu capac si sistem de inchidere, pentru montaj deasupra putului forat	m	300.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
47	SB01A02> - Teava din polipropilena(PP), polietilena(PE), pentru canal, imbinare cu garnitura de cauciuc, montare aparenta sau ingropata sub pardosea, cu diametrul de 63 mm	m	372.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
47.1	6717091 - Tub din polipropilena, diametrul de 63 MM	m	375.72		
48	SB01A04>asim - Teava din polipropilena(PP), polietilena(PE), pentru canal, imbinare cu garnitura de cauciuc, montare aparenta sau ingropata sub pardosea, cu diametrul de 90 mm	m	410.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
48.1	6720182 - Tub din polipropilena, diametrul de 90 MM	buc	422.30		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
49	W2H04A01> - Banda din pvc pentru protejarea cablurilor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	m	580.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50	SD13F1asim - Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, tija de manevra, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: $\Phi 2''$	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50.1	4201642 - Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, tija de manevra, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: $\Phi 2''$	buc	4.00		
51	100014367 - Clapeta de retinere-imbinare filetata, PN 16 bar, DN 2". material marunt de etansare	buc	4.00		
52	600011329 - Robinet de golire; cu mufe filetate, tija de manevra, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: $\Phi 1/2''$	buc	4.00		
53	4409668 - Manometru, PN 0-10 bar, racord $\frac{1}{2}$. material marunt de etansare.	buc	4.00		
54	TRB05C11# - Transportul materialelor prin purtare directa si rostogolire pe distanta de 90 M	tone	0.65		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55	SF03B01> - Spalare instalatie de apa rece sau calda, executata din teava din otel zincata, cu diametrul de 3/8 - 2 inch	m	782.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56	SF04B# - Efectuare proba etans,funct,instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(U),pe,pp,pp-R fonta duct .D>100MM	10 m	78.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57	IZG35A - Taierea rosturilor de dilatare in beton torcretat cu disc abrazive	m	150.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58	DG06A1 - Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
59	TSA01L02^ - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate pana la 1 m latime si 1.5 m adancime pentru pozare conducte si cabluri	mc	301.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
60	W2H04A1 - Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	82.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
61	TSD04C1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 CM grosime pamant necoeziv	mc	219.60		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
62	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	150.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

Producere apa calda menajera - aport pompe de caldura apa-apa

63	RPSA03B# - Demontarea tevii din otel zincat, existenta in interiorul cladirii (conducte de legatura, coloane, conducte de distributie), teava avand diametrul de: 1 1/4" - 2"	M	4.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
64	SA01XC - Teava OL zn pt.instal.cu filet si mufa,pt.const.mont.la const.ind.avind diametrul de 1 1/2"-2"	m	12.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
64.1	3305906 - Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui - 40(1 1/2) OL 32 1 S 7656	m	12.24		
64.2	4120547 - Mufa zincata 11/2"	buc	5.00		
64.3	4123329 - Niplu zincat 11/2"	buc	6.00		
64.4	4118013 - Cot zincat 11/2"	buc	10.00		
65	SA01XA - Teava OL zn pt.instal.cu filet si mufa,pt.const.mont.la const.ind.avind diametrul de 3/8"-3/4"	m	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
65.1	3305877 - Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui - 20(3/4) OL 32 1 S 7656	m	2.02		
65.2	4123238 - Niplu zincat 11/2"	buc	1.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
65.3	4117928 - Cot zincat 11/2"	buc	2.00		
66	3306111 - Bratara cu garnitura pt conducte 1 1/2", inclusiv diblu si holdsurub	buc	4.00		
67	4204193 - Robinet sfera, racord olandez, fluture manevra, D= 1 1/4"	buc	4.00		
68	4202232 - Robinet de golire 1"	buc	1.00		
69	ACA16A01 ^asim - Clapeta de sens 1"	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
70	RPID31A1 asim - Montare robineti	buc	7.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
71	TFD01A1 - Manometru montat pe conducta	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
71.1	7329015 - Manometru	buc	2.00		
72	IA24A1 - Supapa de siguranta din alama cu D:1/2	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
73	IZH01B01 >asim - Izolarea cond. cu tuburi cauciuc sintetic de 9 mm grosime. Dimensiuni conducta: 20mm - 50 mm	m	14.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
73.1	100018760 - Tub izolatie cauciuc sintetic conducte 9mm grosime	m	14.14		
74	TRB05C1I # - Transportul materialelor prin purtare directa si rostogolire pe distanta de 90 M	tone	0.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
75	SF03B01 > - Spalare instalatie de apa rece sau calda, executata din teava din otel zincata, cu diametrul de 3/8 - 2 inch	m	14.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
76	SF04B# - Efectuare proba etans, funct, instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc(U), pe, pp, pp-R fonta duct .D>100MM	10 m	1.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
77	TRA01A15 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km. \$	tona	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL Producere apa calda menajera - aport pompe de caldura apa-apa					
TOTAL Instalarea unor sisteme alternative cu eficienta energetica de productie a energiei electrice si/sau termice					
TOTAL GENERAL (fara TVA)					
TVA (19.00%)					
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					

PROIECTANT



Beneficiar: Comuna Ișalnița, jud. Dolj
 Executant: WORLD SURVEY S.R.L.
 Proiectant: WORLD SURVEY S.R.L.
 Obiectivul: Reabilitare, Modernizare Școală Gimnazială Eliza Opran P+1E, sat Ișalnița, comuna Ișalnița, Județul Dolj, în vederea creșterii eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei
 Obiectul: 1 Corp principal
 Stadiul fizic: 5 Montaj echipamente



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Instalarea unor sisteme alternative cu eficiență energetică de producere a energiei electrice și/sau					
1	CP04A01>asim - Montaj Pompa de caldura apa-apa, capacitate nominala 60kW	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	CP04A01>asim - Montaj Stocator agent termic (puffer), capacitate 1000 litri	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	CP04A01>asim - Montaj Pompa submersibila	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	CP04A01>asim - Montaj Vas de expansiune 18litri, circuit agent antiinghet	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	CP04A01>asim - Montaj Vas de expansiune 300litri, circuit incalzire	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	CP04A01>asim - Montaj Boiler cu serpentina 500 litri	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	CP04A01>asim - Montaj Vas de expansiune sanitar, volum 50litri	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Instalarea unor sisteme alternative cu eficiență energetică de producere a energiei electrice și/sau termice					

Neeligibile					
8	CP04A01>asim - Montaj Firida de distribuție 1T-160A	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Neeligibile					

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT



Beneficiar: Comuna Ișalnița, jud. Dolj
 Executant:
 Proiectant: WORLD SURVEY S.R.L.
 Obiectivul: Reabilitare, Modernizare Școală Gimnazială Eliza Opran P+1E, sat Ișalnița, comuna Ișalnița, Județul Dolj, în vederea creșterii eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei



Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
1 Corp principal						
1	1 Pompa de caldura apa-apa, capacitate nominala 60kW	buc	3.00			1
	2 Stocator agent termic (puffer), capacitate 1000 litri	buc	1.00			2
3	3 Pompa submersibila	buc	4.00			3
4	4 Vas de expansiune 18litri, circuit agent antiinghet	buc	3.00			4
5	5 Vas de expansiune 300litri, circuit incalzire	buc	1.00			5
6	6 Boiler cu serpentina 500 litri	buc	1.00			6
7	7 Vas de expansiune sanitar, volum 50litri	buc	3.00			7
8	8 Firida de distribuție 1T-160A	buc	1.00			8
TOTAL 1						
TOTAL Echipamente in Reabilitare, Modernizare Școală Gimnazială Eliza Opran P+1E, sat Ișalnița, comuna Ișalnița, Județul Dolj, în vederea creșterii eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei						

PROIECTANT



Beneficiar: Comuna Ișalnița, jud. Dolj
Executant:
Proiectant: WORLD SURVEY S.R.L.
Obiectivul: Reabilitare, Modernizare Școală Gimnazială Eliza Opran P+1E, sat Ișalnița, comuna Ișalnița, Județul Dolj, în vederea creșterii eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei
Obiectul: 1 Corp principal




Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 1

1 Pompa de caldura apa-apa, capacitate nominala 60kW



Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <ul style="list-style-type: none"> - putere de incalzire 61.29 kW la 5/55 °C; - COP = 3,32 pentru 5/55 °C; - SCOP = 4.6, pentru 35°C, climat European mediu, EN 14825; - temperatura de incalzire maxima agent termic +65 OC (doar cu compresor) - presiune sonora: 32 dB(A), la 1 m distanta in camp deschis conform EN ISO 11203; - debit nominal circuit sursa: minim. 3,1 l/sec - presiune max. circuit sursa: 6 bar - presiune max. disponibila circuit sursa la debit nominal: 78 kPa - debit nominal circuit incalzire: 1,34 l/sec - presiune max. circuit incalzire: 6 bar - presiune max. disponibila circuit incalzire la debit nominal: 50 kPa - prevazuta cu pompe de circulatie agent termic pe partea de agent termic - racorduri circuit sursa: 2" exterior, 1"1/2 interior - racorduri circuit incalzire: 2" exterior, 1"1/2 interior - alimentare electrica 400V 3N ~ 50 Hz, curent maxim absorbit 14,3A <p>Caracteristici constructive incluse standard:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 module frigorifice complete, detasabile pentru manipulare usoara, ce cuprind: compresoare Scroll, schimbatorare de caldura in placi din inox, pompe de circulatie sursa si circuit incalzire; -agent frigorific R410A; - pompa de circulatie de pe circuitul sursa (circuit exterior) si circuit incalzire (circuit interior), sunt pompe de circulatie in clasa energetica A, cu un consum redus de energie, viteza lor este reglata de catre modul de automatizare al pompei de caldura, pentru optimizarea incalzirii si cererii de acm; - soft-starter pentru limitarea curentului de pornire; - echipata cu controler cu display multicolor ce permite realizarea unui management inteligent de la distanta al sistemului de incalzire prin programarea si vizualizarea informatiilor cu privire la functionarea atat a pompei de caldura cat si a sistemelor conexe; - automatizarea inclusa permite: control independent pana la 8 sisteme de incalzire cu temperaturi diferite (cu accesoriu suplimentar); gestionare la distanta prin Up-Link de pe calculator, tableta sau telefon; conectare la reseaua de internet prin fir; - dimensiuni constructive maxime: Latime 600 mm Profunzime 620mm Inaltime 1800 mm Inaltime la tavan necesara 1950 mm - masa totala pompa de caldura 346 kg. <p>Alte elemente incluse in furnitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pompa de circulatie agent antiinghet (apa-glicol), electronica, cu montaj intre schimbatorul de caldura si vaporizatoarele pompei de caldura; - schimbator de caldura in placi, din inox, izolat si protejat in carcasa plastic: circuit primar - apa din panza freatica, circuit secundar - agent antinghet; - senzor exterior, senzor de interior, 5 senzori de temperatura de imersie, 4 filtre Y, 2 clapeti de sens, supapa de siguranta, 3 senzori monitorizare curent, O-ring-uri, etc. 		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Fiabilitate ridicata. Echipament fabricat in conformitate cu standardele internationale in vigoare.</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Agrementare conform prevederilor Legii 10/95.</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	4. Conditii de garantie si postgarantie - Asigurare garantie de functionare minim 2 ani. Asigurarea pieselor de schimb minim.....ani, dupa perioada de garantie (se va completa de catre Ofertant)		
	5. Conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru instruirea personalului pentru exploatare.		



Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 2 2 Stocator agent termic (puffer), capacitate 1000 litri			
1. Parametri tehnici si functionali Vas de acumulare agent termic, cu urmatoarele caracteristici: - capacitate: 1000 litri - temp. max. lucru: 99°C - presiune max. lucru: 3 bar - mod de pozare: pe podea - grosime izolatie (detasabila): 100 mm - diametru cu izolatie: 990 mm			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95			
4. Conditii de garantie si postgarantie Asigurare garantie de functionare minim 2 ani. Asigurarea pieselor de schimb minim.....ani, dupa perioada de garantie (se va completa de catre Ofertant)			
5. Conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare			



Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 3 3 Pompa submersibila			
<p>1. Parametri tehnici si functionali Pompa submersibila multi-etajata pentru alimentare cu apa bruta, din inox, motor trifazic cu filtru pentru nisip, lagare lubrificate de lichidul pompat si diafragma de egalizare a presiunii: - debit: 9mc/h (2,5l/s) - inaltime de pompare: 47mCA. Complet echipata cu tablou de forta si automatizare, senzor de nivel, etc. NOTA: Pompa submersibila se va achizitiona numai dupa ce a fost realizata fisa tehnica a forajului si aceasta a fost inmanata proiectantului de specialitate pentru confirmarea caracteristicilor finale ale pompei submersibile.</p>			
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus</p>			
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95</p>			
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie - Asigurare garantie de functionare minim 2 ani. - Asigurarea pieselor de schimb minim.....ani, dupa perioada de garantie (se va completa de catre Ofertant).</p>			
<p>5. Conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare</p>			



Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 4 4 Vas de expansiune 18litri, circuit agent antiinghet			
1. Parametri tehnici si functionali Vas de expansiune pentru circuitul apa-glicol - inchis, cu membrana - capacitate 18l			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus - presiunea de preincarcare: 1,5 bari - presiunea maxima de lucru: minim 6bari - temperatura maxima de lucru: +90°C - temperatura minima de lucru: -10°C			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95			
4. Conditii de garantie si postgarantie - asigurare garantie de functionare minim 2 ani. - Asigurarea pieselor de schimb minim.....ani, dupa perioada de garantie (se va completa de catre Ofertant).			
5. Conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare			



Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 5

5 Vas de expansiune 300litri, circuit incalzire

1. Parametri tehnici si functionali Vas de expansiune pentru circuitul de incalzire - inchis, cu membrana - capacitate 300l		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus - presiunea de preincarcare: 1,5 bari - presiunea maxima de lucru: minim 6bari - temperatura maxima de lucru: minim +90°C - temperatura minima de lucru: minim +5°C		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4. Conditii de garantie si postgarantie - Asigurare garantie de functionare minim 2 ani. - sigurarea pieselor de schimb minim.....ani, dupa perioada de garantie (se va completa de catre Ofertant).		
5. Conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		



Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 6 6 Boiler cu serpentina 500 litri			
	1. Parametri tehnici si functionali Boiler din otel cu o serpentina fixa, utilizat pentru prepararea si acumularea apei calde menajere. Boiler confectionat din otel tratat la interior, potrivit pentru apa potabila si cu protectie catodica (la corozia electrochimica) cu anod de magneziu. Presiune maxima functionare serpentina: 12 bar Presiune maxima functionare boiler: 10 bar Temperatura maxima functionare serpentina: 110°C Temperatura maxima functionare boiler: 90°C		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Respectarea parametrilor specificati mai sus		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
	Conditii de garantie si postgarantie - Asigurare garantie de functionare minim 2 ani. - Asigurarea pieselor de schimb minim.....ani, dupa perioada de garantie (se va completa de catre Ofertant).		
	5. Conditii cu caracter tehnic Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare		



Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 7

7 Vas de expansiune sanitar, volum 50litri

1. Parametri tehnici si functionali

Vas de expansiune sanitar, pentru circuitul de productie acm
 - inchis, cu membrana
 - capacitate 50l

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

- Respectarea parametrilor specificati mai sus
 - presiunea de preincarcare: 1,5 bari
 - presiunea maxima de lucru: minim 6bari
 - temperatura maxima de lucru: +90°C
 - temperatura minima de lucru: -10°C

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Agrementare conform prevederilor Legii 10/95

4. Conditii de garantie si postgarantie

- Asigurare garantie de functionare minim 3 ani
 - asigurarea pieselor de schimb minim.....ani, dupa perioada de garantie (se va completa de catre Ofertant)

5. Conditii cu caracter tehnic

Ofertele vor include costurile pentru asistenta tehnica, montaj si punere in functiune si costurile pentru scolarizarea personalului pentru exploatare



Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 8

8 Firida de distributie 1T-160A

1. Parametri tehnici si functionali

Firida de distributie si contorizare stradala pentru un abonat trifazat tip FDCS-1T-160A

- Loc de montaj: exterior
- Grupa de climat: WDr/CT(climat moderat)
- temperatura mediului ambiant in timpul utilizarii: -25...+40oC
- altitudine maxima: 2000m
- categoria de supratensiune: categoria III
- medii electromagnetice: mediu inconjurator A

Caracteristici electrice:

- tensiunea nominala de izolare, Ui: 690V
- tensiunea nominala de utilizare, Un: 400V
- curentul nominal: max. 160A
- frecventa nominala: 50Hz

Caracteristici mecanice:

- grad de protectie: IP54
- grad de protectie la impacturi: IK09
- rupa de material: I
- culoarea: RAL7035
- material carcasa: tabla zincata
- grosime tabla zincata: 1,25 mm
- fante de aerisire
- dimensiuni: 1510(H)x265(L)x275(A) [mm]
- soclu suprateran metalic h=400mm
- borna de impamantare M12, prevazuta pe spatele carcasei

Firida trebuie sa contina:

- contor electronic trifazat
- separator de sarcina 3P, 160A
- intrerupator automat 3P, 160A, Ir=160A
- cleme de racordare 120 mmp

Firida se monteaza pe un suport de beton B150 cu H min 600 mm, din care circa 200 mm trebuie sa fie deasupra solului pentru a asigura gradul normal de protectie

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Echipamentul va respecta standardele de referinta romanesti/straine.
Personalul de manipulare si intretinere trebuie sa fie autorizat

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Cerinte privind siguranta in exploatare conform CE 1-95
- Se vor respecta cerintele hotararii 622/21.04.2004
- Certificat de calitate conform ISO 9001.

4. Conditii de garantie si postgarantie

24 luni de la punerea in functiune
Postgarantie: constructorul va asigura piese de schimb si asistenta tehnica contracost pe baza de contract
Producatorul va avea minim un centru de service pe teritoriul Romaniei cu minim 2 ingineri pregatiti. Certificarea acestora sa fie valabila.

5. Conditii cu caracter tehnic

Se asigura manual de exploatare in limba romana.



Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

PROIECTANT



Beneficiar: Comuna Ișalnița, jud. Dolj
 Executant:
 Proiectant: WORLD SURVEY S.R.L.
 Obiectivul: Reabilitare, Modernizare Școală Gimnazială Eliza Opran P+1E, sat Ișalnița, comuna Ișalnița, Județul Dolj, în vederea creșterii eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei



Formular C6

Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	100014301 - Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17MM	m	585.80			Depozit	0.59
2	100014367 - Clapeta de retinere-imbinare filetata, PN 16 bar, DN 2". material marunt de etansare	buc	4.00			Depozit	0.01
	100014398 - Plasa de armare din fibre de sticla, de 160G - 50 ml IU	mp	198.00			Depozit	0.00
4	100014399 - Adeziv pentru polistiren Dekoflex	kg	846.00			Depozit	0.00
5	100014400 - Amorsa tencuiala decorativa	l	116.88			Depozit	0.00
6	100014401 - Grund vopsea	kg	409.08			Depozit	0.00
7	100014402 - Tencuiala decorativa culoare alb	kg	6,090.00			Depozit	6.09
8	100018759 - Tub cauciuc sintetic izolatie conducte 19 mm grosime	m	122.21			Depozit	0.01
9	100018760 - Tub izolatie cauciuc sintetic conducte 9mm grosime	m	14.14			Depozit	0.00
10	20012678 - Apa	l	3,200.00			Depozit	3.20
11	20018778 - Tencuiala decorativa culoare gri	kg	3,650.00			Depozit	3.65
12	2004921 - Plasa sarma zincata ochi patrat 20,0 X2,0 X1500 S 2543	kg	2.92			Depozit	0.00
	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri in saci S 1500	kg	82.44			Depozit	0.08
14	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1.00			Depozit	0.00
15	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	130.22			Depozit	0.13
16	2100912 - Beton marfa clasa C20/16 (BC20/B250)	mc	26.00			Depozit	62.40
17	2101131 - Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	200.00			Depozit	0.20
18	2200393 - Balast nespalat de riu 0-70 MM	mc	1.25			Depozit	2.12
19	2200408 - Balast sortat nespalat de riu 0-30 MM	mc	0.49			Depozit	0.83
20	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	99.23			Depozit	133.96
21	2205939 - Nisip	mc	0.32			Depozit	0.43
22	2600323 - Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida S8877	kg	37.50			Depozit	0.04
23	2605828 - Vata minerala fara liant vrac tip I 70 Kg/mc	kg	2.00			Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
24	2606030 - Saltea vata minerala semirigida 3500x1200x200 mm	mp	1,485.75			Depozit	22.29
25	2800193 - Placa beton pentru reparatii trotuar	mp	39.78			Depozit	4.61
26	2806305 - Filtru antimagnetita D=40mm	buc	6.00			Depozit	0.15
27	2900475 - Lemn rotund foioase structura OSB	mc	424.50			Depozit	339.60
28	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	24.00			Depozit	12.00
29	2905955 - Sipci rasin.cl I/II gros 18/24-24/48MM L=1,50-2,75M	mc	0.00			Depozit	0.00
30	3064291 - Material marunt	%				Depozit	0.00
31	3106972 - Teava Ol 1 1/2"	m	24.24			Depozit	0.02
32	3106984 - Teava Ol-Zn 3"	m	1.01			Depozit	0.00
33	3107005 - Teava Ol-Zn 2"	m	4.04			Depozit	0.01
34	3107055 - Teava Ol-Zn 2 1/2"	m	18.18			Depozit	0.04
35	3107081 - Teava Ol 3"	m	36.36			Depozit	0.10
36	3107108 - Teava Ol 2 1/2"	m	6.06			Depozit	0.02
37	3107110 - Teava Ol 2"	m	18.18			Depozit	0.06
38	3209487 - Teava pentru constructii fara sudura tr 22X 3 / olt 35 S 530/2	m	0.78			Depozit	0.00
39	3304665 - Teava pentru Ol-Zn 4"	m	14.14			Depozit	0.14
40	3305877 - Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui - 20(3/4) OL 32	m	2.02			Depozit	0.00
41	3305906 - Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui - 40(1 1/2) OL 32 1 S 7656	m	12.24			Depozit	0.04
42	3306111 - Bratară cu garnitura pt conducte 1 1/2", inclusiv diblu si holdsurub	buc	4.00			Depozit	0.00
43	3334329 - Reductie 2 1/2" - 2"	buc	2.00			Depozit	0.00
44	3500166 - Cornier aripi eg.lam cald S 424 30X 30X 4 OL37-1N	kg	6.00			Depozit	0.01
45	3500623 - Jgheab metalic 150x60 mmp, inclusiv accesorii de montaj	kg	10.00			Depozit	0.01
46	3505920 - Electrode priza de pamant OLZn 50x50x1500mm	m	5.10			Depozit	0.00
47	3549026 - Glaf, pervaze gata confectionate din tabla prevopsita in camp electrostatic, grosime 0.8mm culoare alb aplicat la ferestre, latime medie 30cm, montate la ferestre la exterior pe un strat din spuma poliuretanică cu expandare redusa, fara imbinare pe lungime	m	190.00			Depozit	0.19
48	3602328 - Tabla constr.mecanice S901 1 X 750X1500 OL 37-1N	kg	2.00			Depozit	0.00
49	3605033 - Tabla constr.mecanice S901 4 X1000X2000 OL 32-1N	kg	10.50			Depozit	0.01
50	3643748 - Tabla zincata S2028 1 X1000X2000 OL32-1N cal.S	kg	8.00			Depozit	0.01
51	3700508 - Banda din otel lam.cald S908 3 X 40 OL 37-1K	kg	0.33			Depozit	0.00
52	3701265 - Jgheab metalic 50x40 mmp, inclusiv accesorii de montaj	m	10.00			Depozit	0.01

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
53	3701344 - Banda din otel lam.cald S908 4 X 30 OL 37-1K	kg	1.00			Depozit	0.00
54	3701411 - Banda din otel lam.cald S908 4 X 40 OL37-1N	kg	65.00			Depozit	0.06
55	3701413 - Banda otel 40X4 zn	kg	1.25			Depozit	0.00
56	3803142 - Sarma moale obisnuita D= 1,25 OL32 S 889	kg	0.60			Depozit	0.00
57	4001043 - Cot zincat 2 1/2"	buc	48.00			Depozit	0.11
58	4021416 - Teu egal 3"	buc	6.00			Depozit	0.01
59	4036019 - Racord olandez PN 100 S1803 DN = 20 G 3/4J	buc	4.00			Depozit	0.00
60	4114522 - Teu redus 2"- 11/2"	buc	3.00			Depozit	0.00
61	4114525 - Teu redus 2 1/2"- 2"	buc	2.00			Depozit	0.00
62	4114609 - Teu redus 3"- 2"	buc	2.00			Depozit	0.00
63	4114613 - Teu redus zincat 4"-2"	buc	4.00			Depozit	0.00
64	4114614 - Teu redus zincat 4"-3"	buc	2.00			Depozit	0.00
65	4114712 - Cot zincat 4"	buc	22.00			Depozit	0.01
66	4114845 - Teu redus zincat 2 1/2"-2"	buc	6.00			Depozit	0.00
67	4117928 - Cot zincat 11/2"	buc	2.00			Depozit	0.00
68	4118013 - Cot zincat 11/2"	buc	10.00			Depozit	0.01
69	4119237 - Cot Ol 3"	buc	20.00			Depozit	0.00
70	4119316 - Teu redus zincat 4"-21/2"	buc	6.00			Depozit	0.00
71	4119328 - Cot 1 1/2"	buc	12.00			Depozit	0.01
72	4119378 - Cot 2"	buc	15.00			Depozit	0.03
73	4120547 - Mufa zincata 11/2"	buc	5.00			Depozit	0.00
74	4121785 - Racord olandez DN 50 2 zn	buc	4.00			Depozit	0.01
75	4121802 - Olandez 2 1/2"	buc	12.00			Depozit	0.03
76	4121826 - Racord olandez DN 80 3 zn	buc	2.00			Depozit	0.01
77	4123086 - Niplu zincat 2 1/2"	buc	12.00			Depozit	0.00
78	4123238 - Niplu zincat 11/2"	buc	1.00			Depozit	0.00
79	4123329 - Niplu zincat 11/2"	buc	6.00			Depozit	0.00
80	4123486 - Dop zincat 4"	buc	4.00			Depozit	0.01
81	4201614 - Robinet trec.vent.mufe,alama, R bach.PN10-	buc	2.00			Depozit	0.00
82	4201642 - Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, tija de manevra, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: Ø2"	buc	4.00			Depozit	0.00
83	4201676 - Robinet reținere cu clapet D=1"	buc	1.00			Depozit	0.00
84	4201688 - Robinet reținere cu clapet D=2 1/2"	buc	6.00			Depozit	0.01
85	4201690 - Robinet reținere cu clapet D=1 1/2"	buc	6.00			Depozit	0.02
86	4201781 - Robinet cu sertar sau bilă d=1"	buc	1.00			Depozit	0.00
87	4201808 - Robinet cu sertar sau bilă d=1/2"	buc	4.00			Depozit	0.01

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
88	4202103 - Robinet cu sertar sau bila d=2 1/2"	buc	36.00			Depozit	0.01
89	4202232 - Robinet de golire 1"	buc	1.00			Depozit	0.00
90	4202625 - Supapa de siguranta cu arc cu declansare brusca, Dn = 15 mm, p max = 6 bar	buc	1.00			Depozit	0.00
91	4202626 - Supapa de siguranta cu arc cu declansare brusca, Dn = 15 mm, p max = 3 bar	buc	15.00			Depozit	0.01
92	4202627 - Supapa de siguranta cu arc cu declansare brusca, Dn = 25 mm, p max = 3 bar	buc	1.00			Depozit	0.00
93	4202723 - Robinet cu dublu reglaj pentru radiatoare	buc	124.00			Depozit	0.26
94	4204193 - Robinet sfera, racord olandez, fluture manevra, D= 1 1/4"	buc	4.00			Depozit	0.00
95	4204404 - Robinet cu sertar sau bila d=1 1/2"	buc	27.00			Depozit	0.01
96	4204405 - Robinet cu sertar sau bila d=2"	buc	4.00			Depozit	0.00
97	4204409 - Robinet cu sertar sau bila d=3"	buc	5.00			Depozit	0.00
98	4409668 - Manometru, PN 0-10 bar, racord 1/2 . material marunt de etansare.	buc	4.00			Depozit	0.00
99	4500016 - Dezaerator automat cu D=1/2"	buc	8.00			Depozit	0.00
100	4500307 - Supapa siguranta (ventil) contragreut. alama D=1/2 toli	buc	2.00			Depozit	0.01
101	4500889 - Robinet golire cu cep drept D=1"	buc	2.00			Depozit	0.00
102	4800018 - Cablu din cupru tip CYYF pentru alimentare echipamente, 3x1.5 mmp	m	51.00			Depozit	0.10
103	4800020 - Cablu din cupru pentru comanda echipamente in spatiul tehnic, tip LiYCY 4x1 mmp	m	102.00			Depozit	0.28
104	4800032 - Cablu din cupru tip CYYF pentru alimentare echipamente, 4x1.5 mmp	m	51.00			Depozit	0.13
105	4800070 - Cablu din cupru tip CYABY pentru alimentare echipamente, 5x4 mmp	m	306.00			Depozit	1.05
106	4800135 - Conductor din cupru VLPY 16 mmp	m	10.20			Depozit	0.01
107	4811603 - Cablu din cupru tip CYAbY pentru alimentare tablou general, 4x70 mmp	m	51.25			Depozit	0.04
108	4816160 - Cablu din cupru tip CYYF pentru alimentare pompa de caldura, 5x10 mmp	m	30.75			Depozit	0.10
109	4828450 - Conductor afy 1X 6 S 6865	m	0.40			Depozit	0.00
110	500002554 - Mortar adeziv pentru fixare profil	kg	517.50			Depozit	0.52
111	500002565 - Profil metalic pentru colturi	m	580.75			Depozit	0.58

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
112	500002907 - Placa polistiren extrudat XPS (TOP), 10 cm gros.	mp	180.00			Depozit	0.14
113	500006645 - Masa spaclu armare	kg	868.40			Depozit	0.87
114	500006647 - Tencuiala decorativa culoare alb	kg	521.04			Depozit	0.52
115	500007191 - Punte de aderenta (Mortar adeziv lipire spacluire)	kg	217.10			Depozit	0.22
116	500007193 - Adeziv special pentru lipire placi vata minerala	kg	434.20			Depozit	0.43
117	500007194 - Placa vata minerala grosime 30mm	mp	173.68			Depozit	0.17
118	5102841 - CIL6 - Corp de iluminat etans cu LED SMD, montaj aparent sau suspendat, 40W, 4000K, 3600lm, CRI>80, IP65, echipat cu kit pentru autonomie de minim 1h	buc	2.00			Depozit	0.01
119	5102932 - Corp de iluminat de siguranta, sursa cu LED 1x5W, montaj aparent, inscriptionat cu pictograma conform locului de montaj, autonomie minim 2 ore	buc	1.00			Depozit	0.01
120	5201453 - Papuc stantat cu 8X 9,5 mmp pt cond de 50 mmp	buc	2.00			Depozit	0.00
121	5537266 - Procurare si montaj tablou electric pompe de caldura - TE.PC conform specificatie aparataj	buc	1.00			Depozit	0.00
122	5817850 - Surub cap hexagonal semiprecis M 12X 40 GR. 8.8 S 6220	buc	2.00			Depozit	0.00
123	5820015 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 40 GR. 4.8 S 920	buc	2.00			Depozit	0.00
124	5821667 - Surub cap hexagonal grosolan M 16X 50 GR. 4.8 S 920	buc	8.00			Depozit	0.00
125	5827702 - Surub pt.fundatii grosolan a m 16X 200 GR. 4.8 S 2350	buc	4.00			Depozit	0.00
126	5829126 - Surub cap inecat crestet sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	760.00			Depozit	0.01
127	5836741 - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 25 F1 S 1452	buc	105.00			Depozit	0.00
128	5836777 - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	8.00			Depozit	0.00
129	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	2.00			Depozit	0.00
130	5840558 - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	12.00			Depozit	0.00
131	5842972 - Piulita hexag. sprec S6218 OL37 M 6	buc	4.00			Depozit	0.00
132	5843067 - Piulita hexagonala speciala S 6218 OL 37 M 12	buc	2.00			Depozit	0.00
133	5881198 - Saiba grosolana plata M 6 OL34 S 1388	buc	2.00			Depozit	0.00
134	5881289 - Saiba gros.plata pentru met M 14 OL 34 S 1388	buc	4.00			Depozit	0.00
135	5882257 - Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0.13			Depozit	0.00
136	5886851 - Cuie cu cap conic tip a1 2,5 X 60 OL 34 S 2111	kg	183.95			Depozit	0.21
137	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	36.00			Depozit	0.04

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
138	5893438 - Bolt constr.genofix inel vent.B olc45 D=20 * 50	buc	4.00			Depozit	0.00
139	5900712 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E44C 2,5	kg	4.00			Depozit	0.00
140	5900815 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E48T superextra 2,5	kg	0.25			Depozit	0.00
141	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	0.13			Depozit	0.00
142	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0.41			Depozit	0.01
143	5904782 - Aliaj de lipit staniu-plumb marca lp 60	kg	0.06			Depozit	0.00
144	5904811 - Aliaj staniu-zinc (sn 65%, zn35%)	kg	0.04			Depozit	0.00
145	600001034 - Placa din vata minerala bazaltica, cu conductivitatea termica de 0,038 W/mK, de dimensiuni 1200x200x100 mm, pentru izolarea fonica si termica a fatadelor de contact	mp	94.50			Depozit	0.00
146	600001036 - Diblu cu bataie si surub otel galvanic zincat cu capul plastifiat premontat, pentru beton, caramida plina si caramida cu gauri, de lungime 175 mm	buc	90.00			Depozit	0.00
147	600001683 - Suruburi Zn pentru acoperis, cu lungimea de 20 mm	buc	1,584.00			Depozit	0.00
148	600001966 - Jgheab din tabla prevopsita 0.5mm, semirotond, cu diametru 15cm	m	257.50			Depozit	0.00
149	600001973 - Burlan din tabla prevopsita RAL 7046, cu diametru 15cm	m	286.34			Depozit	0.00
150	600002876 - Adeziv si masa de spaclu Adeplast Polistirol Premium, pentru placi termoizolante din polistiren, reactia la foc de clasa A1, timp deschis de lipire de 20 de minute	kg	12,800.00			Depozit	12.80
151	600002884 - Dibluri Adeplast pentru fixare de termosistem cu lungimea 70 - 220 mm	buc	9,600.00			Depozit	0.00
152	600002980 - Plasa Adeplast pentru armarea termosistemelor, din fibra de sticla rezistenta la actiunea substantelor alcaline, rezistenta la alunecare	mp	1,760.00			Depozit	0.00
153	600008148 - Clapeta de sens Ø 125 mm	buc	2.00			Depozit	0.00
154	600011329 - Robinet de golire; cu mufe filetate, tija de manevra, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: Ø1/2"	buc	4.00			Depozit	0.01
155	600011540 - Filtru de impuritati tip Y D= 1 1/2"	buc	12.00			Depozit	0.00
156	600011541 - Filtru de impuritati tip Y D=2 1/2"	buc	6.00			Depozit	0.00
157	600012633 - Vana 3 cai on-off 1 1/2" motorizata	buc	1.00			Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
158	600012636 - Vana 2 cai on-off 1 1/2" motorizata	buc	3.00			Depozit	0.00
159	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	1,064.00			Depozit	0.02
160	6002749 - Disc abraziv cu insertii metal pentru taiat caramida refract.	buc	45.00			Depozit	0.02
161	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.32			Depozit	0.00
162	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.38			Depozit	0.00
163	6106222 - Nitroemail alb E.102-1 ntr 306-80	kg	0.20			Depozit	0.00
164	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.18			Depozit	0.00
165	6200468 - Grafite concentrat (flotat) tipg praf	kg	0.02			Depozit	0.00
166	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.30			Depozit	0.00
167	6202727 - Energie electrica la contor pentru consumatori forta	kwh	20.80			Depozit	0.00
168	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	22.06			Depozit	22.06
169	6202820 - Apa potabila	mc	0.07			Depozit	0.07
170	6202894 - Apa	m cub	0.43			Depozit	0.43
171	6309848 - Confectii metalice pt.lucrari de linii,statii electrice	kg	1.40			Depozit	0.00
172	6309874 - Confectii metalice in rame simple din otel U < 50 Kg/mp	kg	540.00			Depozit	0.54
173	6313306 - Diblu metalic cu autofrezare pt.surub M 8	buc	2.00			Depozit	0.00
174	6313318 - Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 10	buc	10.00			Depozit	0.00
175	6621521 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx15MM S 3658	buc	6.00			Depozit	0.01
176	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	1.10			Depozit	0.00
177	6622020 - Placa marsit M 25-450X3,0 MM S 3498	kg	0.03			Depozit	0.00
178	6622068 - Placa marsit M 40-250X2,0 MM S 3498	kg	0.08			Depozit	0.00
179	6701100 - Teava HDPE d=40mm, pentru protectie cabluri ingropate	m	20.40			Depozit	0.01
180	6704103 - Tub izolant flexibil, fara halogenuri, montat ingropat cu D=16 mm	m	51.25			Depozit	0.01
181	6704115 - Tub izolant flexibil, fara halogenuri cu D=20 mm	m	20.50			Depozit	0.00
182	6716998 - Banda din material termoplastice reflectorizanta	m	309.00			Depozit	0.31
183	6717091 - Tub din polipropilena, diametrul de 63 MM	m	375.72			Depozit	0.18
184	6718400 - Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200X20X2) fpb 1	buc	8.00			Depozit	0.00
185	6718520 - Banda P.v.C. tip sterling 20 X 0,5 MM	kg	0.06			Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
186	6719251 - Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	8.00			Depozit	0.00
187	6720182 - Tub din polipropilena, diametrul de 90 MM	buc	422.30			Depozit	6.63
188	7106229 - Oxigen tehnic gazos	mc	0.90			Depozit	0.01
189	7106611 - Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	0.06			Depozit	0.00
190	7304962 - Baterie telec.in vase sticla stas 443-78 3 le 2	buc	1.00			Depozit	0.01
191	7306661 - Bumbac de sters	kg	97.40			Depozit	0.10
192	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbida) stas 102-63	kg	0.51			Depozit	0.00
193	7308308 - Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip P 320G/mp,suluri 1M	mp	0.07			Depozit	0.00
194	7308499 - Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 MM umc	buc	4.00			Depozit	0.00
195	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.23			Depozit	0.00
196	7312440 - Cutie cu eclisa de separate simbol ces.	buc	1.00			Depozit	0.00
197	7319307 - Doza de ramificatie pentru cabluri electrice montata aparent 100x100 mm, IP66	buc	5.00			Depozit	0.00
198	7322940 - Fuior cinepa	kg	2.88			Depozit	0.00
199	7325046 - Hartie absorbanta	kg	10.61			Depozit	0.00
200	7328267 - Manometru cu rob.control	buc	16.16			Depozit	0.03
201	7329015 - Manometru	buc	2.00			Depozit	0.00
202	7345967 - Solutie unguenta	kg	7.64			Depozit	0.00
203	7355088 - Termometre inst.incalzire	buc	16.16			Depozit	0.03
204	7358286 - Zincare la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	453.20			Depozit	0.00
205	7360591 - Polisol	kg	1.04			Depozit	0.00
206	7800774 - Folie anticondens	mp	1,528.20			Depozit	0.15
207	7800795 - Profil picurator	m	200.00			Depozit	0.02
208	7801039 - Material marunt, din valoarea materialelor de baza	%				Depozit	0.00
209	7801675 - Placa osb	mp	1,415.00			Depozit	0.00
210	7815020 - Material marunt (bumbac,petrol)	%				Depozit	0.00
211	7815040 - Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza	%				Depozit	0.00
212	8000277 - Material marunt	%				Depozit	0.00
213	8002602814 - Placa polistiren expandat ignifug 10cm	mp	1,680.00			Depozit	8.40
214	8006100338 - Solutie de etansare	kg	4.96			Depozit	0.00
TOTAL Materiale						Greutate	651.04

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7

PROIECTANT



Beneficiar: Comuna Isalnita, jud. Dolj
 Executant:
 Proiectant: WORLD SURVEY S.R.L.
 Obiectivul: Reabilitare, Modernizare Școală Gimnazială Eliza Opran P+1E, sat
 Ișalnița, comuna Ișalnița, Județul Dolj, în vederea creșterii eficienței
 energetice și gestionarea inteligentă a energiei



Formular C7

Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	10200 - Asfaltator	18.00			
2	11000 - Betonist	85.68			
3	13410 - Dulgher constructii	381.50			
4	14110 - Electrician aparataj electric	11.16			
5	14140 - Electrician cabluri subterane	86.29			
6	14160 - Electrician linii electrice aeriene	4.45			
7	14180 - Electrician post trafo	1.80			
8	15130 - Finisor de terasamente	0.03			
9	17120 - Instalator de apa si canalizare	1.86			
10	17130 - Instalator electrician	135.82			
11	17150 - Instalator incalzire + gaze	684.12			
12	17160 - Instalator sanitar	354.27			
13	17400 - Izolator	74.75			
14	17410 - Izolator hidrofug	167.20			
15	17460 - Izolator termic	1,864.60			
16	18111 - Lacatus constructii metalice	64.90			
17	18120 - Lacatus mecanic	12.08			
18	18150 - Lacatus montaj masini electrice	0.62			
19	18160 - Lacatus montaj utilaj industrial	3.70			
20	19700 - Montator	132.00			
21	20600 - Muncitor de deservire	535.77			
22	20640 - Muncitor deservire constructii masini	0.00			
23	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	1,622.91			
24	21.2 - Instalator	968.00			
25	21100 - Muncitor necalificat	1.60			
26	24100 - Pavator	147.08			
27	26100 - Sapator	210.15			
28	26500 - Sondor	3,090.00			
29	27110 - Sudor electric	34.87			
30	28100 - Tamplar	60.80			
31	28420 - Tinichigiu sant	73.92			
32	31000 - Zidar	100.00			
33	31060 - Zidar tencuitor	136.94			
34	31110 - Zugrav vopsitor	876.60			
Ore Manopera		11,943.47	TOTAL		

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5

PROIECTANT



Beneficiar: Comuna Isalnita, jud. Dolj
 Executant:
 Proiectant: WORLD SURVEY S.R.L.
 Obiectivul: Reabilitare, Modernizare Școală Gimnazială Eliza Opran P+1E, sat
 Ișalnița, comuna Ișalnița, Județul Dolj, în vederea creșterii eficienței
 energetice și gestionarea inteligentă a energiei



Formular C8

Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	1425 - Betoniera de 250 L	0.12		
2	20000552 - Aparat de pulverizat cu actionare electrica	0.04		
3	20000559 - Autogreder pina la 175 cp	0.03		
	2210 - Schela metalica tubulara	1,870.00		
5	2304 - Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	0.83		
6	2393 - Vibrator universal cu motor ardere interna 2,9 KW - 4 cp	0.06		
7	2503 - Electrocompres.mobil de joasa pres. 1,1-3,9 MC/min	8.47		
8	2506 - Motocompr.mobil joasa presiune 2,0-3,9 MC/min	12.12		
9	2509 - Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 4-5,9MC/min	2.40		
10	2801 - Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 Kg	2.40		
11	2904 - Instalatie foraj uscat mec.cu trepied 0- 60M	618.00		
12	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	0.20		
13	3008 - Aparat de sudura in mediu de argon tip tv-350 27kva	0.90		
14	3204 - Masina de taiat gresie cu disc D= 500MM 5,5KW	1.50		
	3371 - Malaxor de chituri 10L	440.00		
16	3501 - Excavator pe senile cu O cupa cu motor termic 0,40-0,70MC	0.05		
17	3521 - Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcavator)0,21-0,39MC	2.05		
18	3553 - Buldozer pe senile 65- 80 cp	0.44		
19	3817 - Malaxor actionat electric, pentru mortar, cu capacitate de 200 l	3.90		
20	4004 - Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	1.60		
21	4017 - Compactor vibrator autopropmixt de 120 cp 20tf	0.04		
22	4021 - Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	4.16		
23	4803 - Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	0.25		
24	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	53.88		
25	7602 - Aparat de tractiune (tirfor) pentru 1,5 tone forta	0.30		
26	7680 - Ferastrau mecanic (circular)	1,415.00		

TOTAL Utilaje

PROIECTANT



Beneficiar: Comuna Ișalnița, jud. Dolj
 Executant:
 Proiectant: WORLD SURVEY S.R.L.
 Obiectivul: Reabilitare, Modernizare Școală Gimnazială Eliza Opran P+1E, sat Ișalnița, comuna Ișalnița, Județul Dolj, în vederea creșterii eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei



Formular C9 Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei/(Tone*Km)	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
1	8888918 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	482.00	15.00	0.38		
2	8888928 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	152.25	20.00	0.50		
3	8888929 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	11.00	20.00	0.50		
TOTAL Transport						

PROIECTANT

