

FORMULAR F2

OBIECTIV  
Modernizarea instalatiei de iluminat exterior din Divizia Ve

PROIECTANT  
S.C. SWISO ELECTRIC S.R.L.

CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

OBIECT: Statie de pompare BARBATESTI, jud. Gorj

Nr. Crt.	Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea, exclusiv TVA	
			Lei	Euro
0	1	2	3	4
1	I	Lucrari de constructii		
2	4.1	Constructii si Instalatii		
3		Constructii		
		129308 Instalatie de iluminat		
		129318 Instalatie de punere la pamant		
		129328 Montat tablou iluminat		
		129338 Demontari		
		129348 Fundatie turnata stalp metalic H=16 m		
		TOTAL I		
4	II	Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
		TOTAL II		
5	III	Procurare		
6	4.3	Utilaje si echipamente tehnologice		
7	4.4	Utilaje si echipamente de transport		
8	4.5	Dotari		
		TOTAL III		
		TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
		Taxa pe valoarea adaugata		
		TOTAL (inclusiv TVA) :		

Cursul de referinta = 4.5320 lei/euro din data de 02.02.2016

FORMULAR F2

OBIECTIV  
Modernizarea instalatiei de iluminat exterior din Divizia Ve

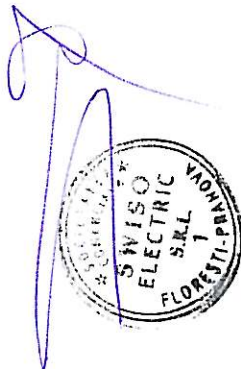
CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte  
OBIECT: Statie de pompare BARBATESTI, jud. Gorj

Nr. Crt.	Nr. cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea, exclusiv TVA	
			Lei	Euro
0	1	2	3	4

Executant

Proiectant  
S.C. SWISO ELECTRIC S.R.L.



# A N T E M A S U R A T O A R E

Deviz 129308 Instalatie de iluminat

=====			
Nr.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
crt.			
=====			
001	TSA16C1 [11]M.C.		400.000
	SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU		
	UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,		
	T.TARE		
002	W2H04A# [ 3]M.C.		100.000
	Strat de nisip asezat in sant pentru		
	protejarea cablurilor la lucrari in profil		
	netipizat		
003	TSD01C1 [ 8]M.C.		100.000
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,		
	STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.		
	BULG.TEREN TARE		
004	TSD18C1 [ 7]M.C.		300.000
	UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.		
	INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU		
	PAM.DIN TEREN TARE		
005	W2H02A# [ 1]M		1000.000
	Profil pentru cablu de 1KV cu strat		
	protector din nisip si banda din PVC pt.		
	cablu - profil M		
006	W2G23D# [ 3]M		50.000
	Teava de protectie din PVC-G avand		
	diametrul de 110mm montata in sant		
006	7490000 M		50.000
	TEAVA PVC 160		
007	CA01B1 M.C.		5.000
	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII		
	(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM >		
	3MC,SI IN ZIDURI DE SPRIJ		
007	2100969 M.C.		5.000
	BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622		
008	\$16107 BUC.		1.000
	FUNDATIE BURATA SE4,SC10001,ST.LE		
009	W2A05B# BUC.		1.000
	Stalp de sustinere din beton, montat cu		
	automacaraua in fundatie burata in teren		
	accidentat		
009	6420874 BUC.		1.000
	STILP LINIE ELECTRICA AERIANA SE 4 1KV		
	10 M BPSBP.VIBRAT IPCT831/II		

=====

010 W2A16B# [ 8]BUC. 4.000

Stalp metalic pentru iluminat h=16 m  
montat in fundatie turnata

010 5456132 BUC. 4.000

Stalp metalic iluminat H= 16 m , cu  
coroana mobila

010 5212346 BUC. 1.000

Dispozitiv actionare coroana mobila MAST

011 EA01B3 [ 7]M 100.000

TUB PVC D-60

011 6310008 M 100.000

TEAVA PVC 63

012 W2F09F01 [ 3]BUC. 17.000

Montat sitem de prindere pt 1 aparat de  
iluminat tip AMPERA

012 6244891 BUC. 17.000

Sistem de prindere suprainaltat,  
prindere 1 aparat Ampere

013 W2F09F01 [ 1]BUC. 4.000

Montat sistem de prindere pt 2 aparate  
de iluminat tip AMPERA

013 6244892 BUC. 4.000

Sistem de prindere suprainaltat,  
prindere 2 aparate Ampere

014 W2F09F01 [ 4]BUC. 21.000

Montat sitem de prindere pt 1 aparat de  
iluminat tip OMNISTAR

014 6248868 BUC. 21.000

Sistem de prindere pentru 1 aparat  
OMNISTAR

015 W2F03A# [ 5]BUC. 17.000

Aparat de iluminat SCHREDER tip AMPERA  
MIDI 64LED 139W/5121, echipat cu 64  
surse HP LED

015 5566234 BUC. 17.000

Corp de iluminat tip AMPERA MIDI 64LED  
139W/5121, echipat cu 64 surse HP LED

016 W2F03A# [16]BUC. 8.000

Aparat de iluminat SCHREDER tip AMPERA  
MIDI 96LED 213W/5121, echipat cu 96  
surse HP LED

=====

016 5621768	BUC.	8.000
-------------	------	-------

Corp de iluminat tip AMPERA MIDI 213W,  
echipat cu 96 surse HP LED

017 W2F03A#	[13]BUC.	21.000
-------------	----------	--------

Aparat de iluminat SCHREDER tip OMNISTAR  
144LED 470W, echipat cu 144 surse HP LED

017 5621767	BUC.	21.000
-------------	------	--------

Corp de iluminat tip OMNISTAR 470W,  
echipat cu 144 surse HP LED

018 EF04A1	[ 3]BUC.	46.000
------------	----------	--------

Montat sistem de telegestiune

018 5467962	BUC.	46.000
-------------	------	--------

SISTEM TELEGESTIUNE

019 EE12G1	[ 7]BUC.	25.000
------------	----------	--------

MONTARE SENZOR DE MISCARE

019 7500366	BUC.	25.000
-------------	------	--------

SENZOR DE MISCARE

020 EF03A1	[46]BUC.	1.000
------------	----------	-------

Cutie de comanda locala si Dispozitiv de  
contorl zonal

020 5624862	BUC.	1.000
-------------	------	-------

Dispozitiv de control zonal

020 5624864	BUC.	1.000
-------------	------	-------

Cutie de comanda locala

021 W2G07A#	M	460.000
-------------	---	---------

Cablu de energie electrica armat, cu  
conductoare din cupru de 1KV, pozat in  
sant cu trecere prin tevi de protectie,  
cu tractiune manuala sectiunea pana la  
4x16mmp, fara obstacole sau cu greutatea  
specifica pana la 1,4kg/m

021 4803034	M	471.500
-------------	---	---------

CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 4X 6 U S  
8778

022 W2G07A#	M	720.000
-------------	---	---------

Cablu de energie electrica armat, cu  
conductoare din cupru de 1KV, pozat in  
sant cu trecere prin tevi de protectie,  
cu tractiune manuala sectiunea pana la  
4x16mmp, fara obstacole sau cu greutatea  
specifica pana la 1,4kg/m

022 4803058	M	738.000
-------------	---	---------

CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 4X 10 U S  
8778

=====

023	W2G07A#	M	210.000
-----	---------	---	---------

Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala sectiunea pana la 4x16mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,4kg/m

023	4802602	M	215.250
-----	---------	---	---------

CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 3X 2,5 U S 8778

024	W2G07A#	M	830.000
-----	---------	---	---------

Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala sectiunea pana la 4x16mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,4kg/m

024	4587146	M	850.750
-----	---------	---	---------

CABLU CYY-F 5X1,5

025	EA16A1	[ 1]BUC.	16.000
-----	--------	----------	--------

DOZA DE DERIVATIE ANTIEXPLOZIVA PT. CABLURI SAU TEVI DE INSTALATII 1/2 - 1 1/4 TOLI

025	7319137	BUC.	16.000
-----	---------	------	--------

DOZE ANTIEXPLOZIVE DN 1/2 TOLI

026	ATD29B	KG	210.000
-----	--------	----	---------

SUPORTI, STELAJE, CONSTRUCTII METALICE: DIN ELEMENTE PREFABRICATE ZINCATE

026	6310184	KG	210.000
-----	---------	----	---------

CONSTRUCTII METALICE OL37 PREFABRICATE MECANO-ZINCATE

027	W2K16D1	[12]BUC.	21.000
-----	---------	----------	--------

BRATARA DE FIXARE PE STILPI METALICI - MONTAT

027	6530346	BUC.	21.000
-----	---------	------	--------

Bratara prindere senzor de miscare pe stalp

028	W2G35A#	[ 2]BUC.	210.000
-----	---------	----------	---------

Cap terminal uscat de exterior pentru cable de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatie din PVC cu sectiunea pana la 35mmp pt. cablu armat

029	ATD19A	[ 1]BUC.	840.000
-----	--------	----------	---------

LEGAREA CONDUCTOARELOR

=====

030	EH01A1	BUC.	5.000
INCERCAREA CABLURILOR DE ENERGIE ELECTRICA DE MAXIMUM 1 KV.			
031	AUT1105	ORA	16.000
ORA PR MACARA PE PNEURI CU BRAT CU ZABRELE 15,0-19,9 TF 1 SCHIMB			
032	AUT5704	ORA	24.000
PLATFORMA RIDICATOARE CU BRATE TIP PRB- 15 PE AUTO 5T			
033	W2C04D#	M	60.000
Conductor din aluminiu izolat AFY sau rezistent la intemperii AFYI, montat pe stalpi in retea sau la bransamente cu sectiunea de 50 mm2 montat manual			
033	4826892	M	61.500
CONDUCTOR FY 1X 2,5 S 6865			
034	W2K12A#	BUC.	18.000
Clema de derivatie cu dinti pentru bransament			
034	4512364	BUC.	18.000
CLEME CDD 15-IL			
035	W2E16A#	BUC.	2.000
Cutie selectiva de sectionare montata pe stalp, echipata cu SIST			
035	7312442	BUC.	2.000
Cutie selectiva de sectionare echipata cu SIST 101/1 si sigurante de 63A			
035	6311509	BUC.	4.000
Bratara zincata pentru prinderea cutiei selective cu piulite si saibe pe stalp metalic de 9m			
036	TRA01A05P	TONA	1.000
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM			
037	TRA02A50	TONA	10.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.			
038	TRA02A50	TONA	10.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.			

=====

039	TRA06A20	TONA	6.000
-----	----------	------	-------

TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-  
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC  
DIST. =20KM

## A N T E M A S U R A T O A R E

Deviz 129318 Instalatie de punere la pamant

=====

Nr.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
-----	----------------	----	------------

crt.

=====

001	W2I09A#	[ 5]KG	280.000
-----	---------	--------	---------

Montare electrod orizontal din platbanda  
zincata pentru priza de pamant in sant  
existent

001	5312325	KG	280.000
-----	---------	----	---------

PLATBANDA OL-ZN 40X4

002	W2I05B#	M	24.000
-----	---------	---	--------

Montare electrod vertical din teava de  
otel zincata de 2 1/2" pentru priza de  
pamant in teren tare

002	7420001	BUC.	16.000
-----	---------	------	--------

ELECTROD IMPAMANTARE 1.5 M

003	W1MN06A#	BUC.	5.000
-----	----------	------	-------

Piesa de separatie pentru priza de  
pamant

004	W2I06A#	BUC.	20.000
-----	---------	------	--------

Imbinarea prizei de legare la pamant cu  
suruburi zincate

004	5805004	BUC.	20.000
-----	---------	------	--------

SURUB ZINCAT M10X35MM

005	EG10A1	BUC.	12.000
-----	--------	------	--------

CUTIE CU ECLISA DE LEGATURA PT.CENTURA  
DE INPAMINTARE

006	W2C01A#	[ 3]M	85.000
-----	---------	-------	--------

Conductor VLPY 16 montat pe stalpi

006	4832566	M	87.125
-----	---------	---	--------

CONDUCTOR DE CUPRU VLPY D=16 MMP

007	W2D03A#	BUC.	42.000
-----	---------	------	--------

Papuci montati prin presare sau cu surub  
la conductoare din aluminiu sau cupru cu  
sectiunea de pana la 16 mm2

007	5202336	BUC.	42.000
-----	---------	------	--------

Papuc cupru PC 16

008	W2J03A#	BUC.	17.000
-----	---------	------	--------

Verificarea prizelor de pamant

=====

009	TRA02A50	TONA	1.000
-----	----------	------	-------

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,  
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE  
DIST.= 50 KM.

010	TRA02A50	TONA	1.000
-----	----------	------	-------

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,  
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE  
DIST.= 50 KM.

=====

A N T E M A S U R A T O A R E

Deviz 129328 Montat tablou iluminat

=====

Nr.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
-----	----------------	----	------------

crt.

=====

001	EF03A1	BUC.	1.000
-----	--------	------	-------

TABLOU ELECTRIC PANOU, DULAP, CELULA SAU  
PUPITRU GATA ECHIPAT, CU GREUTATEA <150KG

001	5452157	BUC.	1.000
-----	---------	------	-------

Tablou iluminat Statie de pompare  
Barbatesti

002	ATD29B	KG	20.000
-----	--------	----	--------

SUPORTI, STELAJE, CONSTRUCTII METALICE: DIN  
ELEMENTE PREFABRICATE ZINCATE

002	6310184	KG	20.000
-----	---------	----	--------

CONSTRUCTII METALICE OL37 PREFABRICATE  
MECANO-ZINCATE

003	RPCU10B3	BUC.	5.000
-----	----------	------	-------

STRAPUNGERI IN ZIDARIE DE BETON ARMAT CU  
GROSIMEA 21-30CM SECTIUNE 50-300CMP

004	W2G23C#	[ 2]M	20.000
-----	---------	-------	--------

Teava de protectie din PVC-G avand  
diametrul de 63 mm montata in sant

004	6310008	M	20.000
-----	---------	---	--------

TEAVA PVC 63

005	W2G05B#	M	10.000
-----	---------	---	--------

Cablu de energie electrica armat, cu  
conductoare din cupru de 1KV, pozat in  
sant pe pat de nisip, cu tractiune  
manuala sectiunea de la 3x25+16 pana la  
3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea  
specifica 1,401- 2,800kg/m

005	4803163	M	10.250
-----	---------	---	--------

CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 3X 25 + 16  
M S 8778

006	W2G35A#	[ 2]BUC.	2.000
-----	---------	----------	-------

Cap terminal uscat de exterior pentru  
cable de energie electrica din aluminiu  
sau cupru cu izolatie din PVC cu  
sectiunea pana la 35mmp pt. cablu armat

007	ATD19A	[ 1]BUC.	8.000
-----	--------	----------	-------

LEGAREA CONDUCTOARELOR

=====

008	W2J04A#	BUC.	1.000
-----	---------	------	-------

Verificarea si incercarea tablourilor,  
firidelor de distributie, cutiilor de  
distributie

009	TRA02A50	TONA	1.000
-----	----------	------	-------

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,  
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE  
DIST.= 50 KM.

=====

A N T E M A S U R A T O A R E

Deviz 129338 Demontari

=====

Nr. Simbol articol	UM	CANTITATEA
crt.		

=====

001 W2F05A02	[ 2]BUC.	50.000
CORP DE ILUM.PUBL.TIP LAMPADAR PTR.LAMPA		
CU VAP Hg 250W DEMO		

002 EE10F1	[ 2]BUC.	10.000
CORP DE ILUMINAT SPECIAL,MINIER,		
ANTIGRIZUTOS,ANTIEXPL. - DEMONTAT		

003 EA17B1	[ 5]BUC.	30.000
DOZE DE RAMIFICATIE - DEMONTARE		

004 W2F05A#	[ 9]BUC.	60.000
Demontat Carja		

005 EA06U2	[ 1]M	120.000
TEAVA OTEL PENTRU INSTALATII SUDATA,		
NEAGRA MONTATA APARENT PE DIBLURI		
METALICE D=1 1/2 TO - Demontat		

006 ATD19A	[25]BUC.	100.000
LEGAREA CONDUCTOARELOR - DEMONTARE		

007 W2G09A1#	[ 1]M	170.000
Demontare Cablu de energie electrica		
armat, cu conductoare din aluminiu de		
1KV, pozat aparent, cu tractiune manuala		
sectiunea pina la 4x16mmp fara obstacole		
sau cu greutatea specifica pina la 1,1kg		
/m;		

008 W2A12B2	BUC.	1.000
STILP BETON ARMAT PRECOMPRIMAT FUNDATIE		
BURATA TEREN ACCIDENTAT DEMONTAT		

## =====

Deviz 129348 Fundatie turnata stalp metalic  
H=16 m

=====

Nr.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
	crt.		

=====

001	\$01179	BUC.	4.000
-----	---------	------	-------

Fundatie turnata stalp metalic H=

## - D E S C R I E R E:

&gt;&gt;&gt; componenta 001

001	TSA16C1	[11]M.C.	32.000
-----	---------	----------	--------

SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU  
UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,  
T.TARE

&gt;&gt;&gt; componenta 002

001	TSD01C1	[ 8]M.C.	32.000
-----	---------	----------	--------

IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,  
STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.  
BULG.TEREN TARE

&gt;&gt;&gt; componenta 003

001	TSD05B1	100 MC.	1.600
-----	---------	---------	-------

COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A  
UMPL.IN STRAT.DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE  
STRAT DIN PAM.COEZI

&gt;&gt;&gt; componenta 004

001	CA01B1	M.C.	2.800
-----	--------	------	-------

TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII  
(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM >  
3MC,SI IN ZIDURI DE SPRIJ

&gt;&gt;&gt; componenta 005

001	2100957	M.C.	2.824
-----	---------	------	-------

BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622

&gt;&gt;&gt; componenta 006

001	CA02B1	M.C.	20.000
-----	--------	------	--------

TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII IZOLATE  
CU VOLUM >3MC SI FUNDATII PAHAR

&gt;&gt;&gt; componenta 007

001	2100995	M.C.	20.000
-----	---------	------	--------

BETON DE CIMENT B 400 STAS 3622

&gt;&gt;&gt; componenta 008

001	CB10A1	MP.	48.000
-----	--------	-----	--------

COFRAJE PT BET IN CUZINETI,FUND PAHAR SI  
DE UTILAJE,SIMPLE DIN PAN CU PLACAJ 8MM  
INCLUSIV SPIJI

=====

>>> componenta 009

001 CC01C1 KG 1800.000

MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN  
FUNDATII CONTI NUE, PLACI DE RADIERE, CU  
DIST DIN MASE PLASTICE

>>> componenta 010

001 CZ0301E1 [ 1]KG 1800.000

CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII  
IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC  
52 D=10- 16 MM

>>> componenta 011

001 YB01RON [16]LEI. 4800.000

DIFERENTA PRET MANOPERA - RON (Probe Geo  
fundare)

>>> componenta 012

001 TRA04A20 TONA 2.800

TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU  
AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB  
20T PE DIS.20 KM.\*

>>> componenta 013

001 TRA06A20 TONA 80.000

TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-  
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC  
DIST. =20KM

Intocmit,

Verificat,

