

Beneficiar: COMUNA GLAVILE  
 Executant:  
 Proiectant: SUDOLT CONSULTING S.R.L.  
 Obiectivul: REABILITARE, MODERNIZARE SI EXTINDERE SCOALA GENERALA NR. 1 CLASELE I-VIII, LOCALITATEA GLAVILE, JUDETUL VALCEA, IN VEDEREA CRESTERII EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEII  
 Obiectul: 2 Corp principal  
 Stadiul fizic: 11 Instalatii electrice neeligibile



## Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

### ED01C02>asim

Buton fara retinere, pentru actionare iluminat de securitate impotriva panicii

1	12010	Intrerupatoare manuale	Lista	buc	1.00		
1.1	5502405	<i>Buton fara retinere, pentru actionare iluminat de securitate impotriva panicii</i>	Mat	%	100.00		
2	5500677	Intrerupator dublu, montaj incastat, sistem modular, 10A,	Mat	buc	1.00		
3	5836777	Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	Mat	buc	2.00		
4	5882025	Saiba prec.plata pentru met a m 3 OL 34 S 5200	Mat	kg	0.00		
5	6719251	Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	Mat	buc	2.00		
6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	Mat	kg	0.00		
7	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.28		

### TOTAL ED01C02>asim

buc

### ED08B1-asim

Priza simpla cu contact de protectie 16A/230V, montaj ingropat, IP20

1	12017	Prize bipolare si tripolare	Lista	buc	1.00		
1.1	5535933	<i>Priza simpla cu contact de protectie 16A/230V, montaj ingropat, IP20</i>	Mat	%	100.00		
2	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	Mat	kg	0.00		
3	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.14		

### TOTAL ED08B1-asim

buc

### ED08E1-asim

Priza dubla cu contact de protectie 16A/230V, montaj ingropat, IP20

1	12017	Prize bipolare si tripolare	Lista	buc	1.00		
1.1	5536066	<i>Priza dubla cu contact de protectie 16A/230V, montaj ingropat, IP20</i>	Mat	%	100.00		
2	2100830	Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	Mat	kg	0.05		
3	2905955	Sipci rasin.cl I/II gros 18/24-24/48MM L=1,50-2,75M	Mat	mc	0.00		
4	5836777	Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	Mat	buc	2.00		
5	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	Mat	kg	0.00		
6	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.30		

### TOTAL ED08E1-asim

buc

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

**ED08E1-asim**

Priza simpla cu contact de protectie 16A/230V, montaj aparent, IP44, cu capac de protectie

1	12017	Prize bipolare si tripolare	Lista	buc	1.01		
1.1	5536042	<i>Priza simpla cu contact de protectie 16A/230V, montaj aparent, IP44, cu capac de protectie</i>	Mat	%	100.00		
2	2100830	Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	Mat	kg	0.05		
3	2905955	Sipci rasin.cl I/II gros 18/24-24/48MM L=1,50-2,75M	Mat	mc	0.00		
4	5836777	Surub cu cap inecat crestas L 3 X 40 F1 S 1452	Mat	buc	2.00		
5	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	Mat	kg	0.00		
6	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.30		
<b>TOTAL ED08E1-asim</b>						buc	

**ED08E1-asim**

Priza dubla cu contact de protectie 16A/230V, montaj aparent, IP44, cu capac de protectie

1	12017	Prize bipolare si tripolare	Lista	buc	1.01		
1.1	5536078	<i>Priza dubla cu contact de protectie 16A/230V, montaj aparent, IP44, cu capac de protectie</i>	Mat	%	100.00		
2	2100830	Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	Mat	kg	0.05		
3	2905955	Sipci rasin.cl I/II gros 18/24-24/48MM L=1,50-2,75M	Mat	mc	0.00		
4	5836777	Surub cu cap inecat crestas L 3 X 40 F1 S 1452	Mat	buc	2.00		
5	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	Mat	kg	0.00		
6	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.30		
<b>TOTAL ED08E1-asim</b>						buc	

**ED08E1-asim**

Priza HDMI, montaj incastat

1	12017	Prize bipolare si tripolare	Lista	buc	1.01		
1.1	5536157	<i>Priza HDMI, montaj incastat</i>	Mat	%	100.00		
2	2100830	Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	Mat	kg	0.05		
3	2905955	Sipci rasin.cl I/II gros 18/24-24/48MM L=1,50-2,75M	Mat	mc	0.00		
4	5836777	Surub cu cap inecat crestas L 3 X 40 F1 S 1452	Mat	buc	2.00		
5	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	Mat	kg	0.00		
6	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.30		
<b>TOTAL ED08E1-asim</b>						buc	

**ED20A1**

Legarea electromotorului, la conducte de 0,55-4 kW, la conducte de aluminiu sau cupru

1	6621521	Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx15MM S 3658	Mat	buc	0.30		
2	6718520	Banda P.v.C. tip sterling 20 X 0,5 MM	Mat	kg	0.00		
3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	Mat	kg	0.01		
4	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.34		
<b>TOTAL ED20A1</b>						buc	

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

**EC04G1asim**

Cabluri din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 3x2,5 mmp

1	12007	Cabluri izolate	Lista	m	1.02		
1.1	4800044	<i>Cabluri din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 3x2,5 mmp</i>	Mat	%	100.00		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.12		
<b>TOTAL EC04G1asim</b>						m	

**EC04G1asim**

Cabluri din cupru tip N2XH pentru alimentare tablouri secundare si echipamente, 5x6 mmp

1	12007	Cabluri izolate	Lista	m	1.02		
1.1	4800068	<i>Cabluri din cupru tip N2XH pentru alimentare tablouri secundare si echipamente, 5x6 mmp</i>	Mat	%	100.00		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.12		
<b>TOTAL EC04G1asim</b>						m	

**EC04G1asim**

Cabluri din cupru tip N2XH pentru alimentare echipamente, 5x2.5 mmp

1	12007	Cabluri izolate	Lista	m	1.02		
1.1	4800056	<i>Cabluri din cupru tip N2XH pentru alimentare echipamente, 5x2.5 mmp</i>	Mat	%	100.00		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.12		
<b>TOTAL EC04G1asim</b>						m	

**EC04G1asim**

Cabluri din cupru tip CYYF pentru alimentare pompa de caldura, 5x10 mmp

1	12007	Cabluri izolate	Lista	m	1.02		
1.1	4800329	<i>Cabluri din cupru tip CYYF pentru alimentare pompa de caldura, 5x10 mmp</i>	Mat	%	100.00		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.12		
<b>TOTAL EC04G1asim</b>						m	

**EC04G1asim**

Cabluri din cupru tip CYYF pentru alimentare echipamente, 5x16 mmp

1	12007	Cabluri izolate	Lista	m	1.02		
1.1	4800109	<i>Cabluri din cupru tip CYYF pentru alimentare echipamente, 5x16 mmp</i>	Mat	%	100.00		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.12		
<b>TOTAL EC04G1asim</b>						m	

**EC04G1asim**

Cabluri din cupru tip CYYF pentru alimentare echipamente, 3x1.5 mmp

1	12007	Cabluri izolate	Lista	m	1.02		
1.1	4800082	<i>Cabluri din cupru tip CYYF pentru alimentare echipamente, 3x1.5 mmp</i>	Mat	%	100.00		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.12		
<b>TOTAL EC04G1asim</b>						m	

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

**EC04G1asim**

Cabluri din cupru tip CYYF pentru alimentare echipamente, 3x2.5 mmp

1	12007	Cabluri izolate	Lista	m	1.02		
1.1	4800094	<i>Cabluri din cupru tip CYYF pentru alimentare echipamente, 4x1.5 mmp</i>	Mat	%	100.00		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.12		
<b>TOTAL EC04G1asim</b>						m	

**EC04G1asim**

Cabluri din cupru tip CYYF pentru alimentare echipamente, 4x1.5 mmp

1	12007	Cabluri izolate	Lista	m	1.02		
1.1	4800094	<i>Cabluri din cupru tip CYYF pentru alimentare echipamente, 4x1.5 mmp</i>	Mat	%	100.00		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.12		
<b>TOTAL EC04G1asim</b>						m	

**EC04G1asim**

Cabluri din cupru pentru comanda echipamente in spatiul tehnic, tip LiYCY 4x1 mmp

1	12007	Cabluri izolate	Lista	m	1.02		
1.1	4800343	<i>Cabluri din cupru pentru comanda echipamente in spatiul tehnic, tip LiYCY 4x1 mmp</i>	Mat	%	100.00		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.12		
<b>TOTAL EC04G1asim</b>						m	

**EC04G1asim**

Cabluri din cupru tip NHXH E90 - 3x2,5 - alimentare centrala ECS

1	12007	Cabluri izolate	Lista	m	1.02		
1.1	4800111	<i>Cabluri din cupru tip NHXH E90 - 3x2,5 - alimentare centrala ECS</i>	Mat	%	100.00		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.12		
<b>TOTAL EC04G1asim</b>						m	

**EC04G1asim**

Cabluri HDMI, lungime 15 metri

1	12007	Cabluri izolate	Lista	m	1.02		
1.1	4800185	<i>Cabluri HDMI, lungime 15 metri</i>	Mat	%	100.00		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.12		
<b>TOTAL EC04G1asim</b>						m	

**EA13A3asim**

Tub izolant flexibil, fara halogenuri, montat ingropat cu D=20 mm

1	2100830	Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	Mat	kg	0.04		
2	2905955	Sipci rasin.cl I/II gros 18/24-24/48MM L=1,50-2,75M	Mat	mc	0.00		
3	5836741	Surub cu cap inecat crestas L 3 X 25 F1 S 1452	Mat	buc	1.50		
4	6309848	Confectii metalice pt.lucrari de linii,statii electrice	Mat	kg	0.02		
5	6704115	Tub izolant flexibil, fara halogenuri, montat ingropat cu D=20 mm	Mat	m	1.02		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
6	7308308	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip P 320G/mp,suluri 1M	Mat	mp	0.00		
7	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.34		
<b>TOTAL EA13A3asim</b>						m	

**EA13B1asim**

Tub izolant flexibil, fara halogenuri, montat ingropat cu D=32 mm

1	2100830	Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	Mat	kg	0.07		
2	2905955	Sipci rasin.cl I/II gros 18/24-24/48MM L=1,50-2,75M	Mat	mc	0.00		
3	5836741	Surub cu cap inecat crestas L 3 X 25 F1 S 1452	Mat	buc	1.00		
4	6309848	Confectii metalice pt.lucrari de linii,statii electrice	Mat	kg	0.02		
5	6704127	Tub izolant flexibil, fara halogenuri, montat ingropat cu D=32 mm	Mat	m	1.02		
6	7308308	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip P 320G/mp,suluri 1M	Mat	mp	0.00		
7	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.47		
<b>TOTAL EA13B1asim</b>						m	

**EA13A2asim**

Tub izolant rigid, fara halogenuri, montat aparent cu D=16 mm

1	2100830	Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	Mat	kg	0.04		
2	2905955	Sipci rasin.cl I/II gros 18/24-24/48MM L=1,50-2,75M	Mat	mc	0.00		
3	5836741	Surub cu cap inecat crestas L 3 X 25 F1 S 1452	Mat	buc	1.50		
4	6309848	Confectii metalice pt.lucrari de linii,statii electrice	Mat	kg	0.02		
5	6704103	Tub izolant flexibil, fara halogenuri, montat ingropat cu D=16 mm	Mat	m	1.02		
6	7308308	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip P 320G/mp,suluri 1M	Mat	mp	0.00		
7	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.34		
<b>TOTAL EA13A2asim</b>						m	

**EA13A2-asim**

Tub izolant rigid, fara halogenuri, montat ingropat cu D=20 mm

1	2100830	Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	Mat	kg	0.04		
2	2905955	Sipci rasin.cl I/II gros 18/24-24/48MM L=1,50-2,75M	Mat	mc	0.00		
3	5836741	Surub cu cap inecat crestas L 3 X 25 F1 S 1452	Mat	buc	1.50		
4	2303626	Tub izolant rigid, fara halogenuri, montat ingropat cu D=20 mm	Mat	m	1.02		
5	6309848	Confectii metalice pt.lucrari de linii,statii electrice	Mat	kg	0.02		
6	7308308	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip P 320G/mp,suluri 1M	Mat	mp	0.00		
7	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.34		
<b>TOTAL EA13A2-asim</b>						m	

**EA16D1asim**

Doza de ramificatie pentru cabluri electrice montata ingropat, 92x92 mm, IP42

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
1	12020	Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	Lista	buc	1.00		
1.1	5500081	<i>Doza de ramificatie pentru cabluri electrice montata ingropat, 92x92 mm, IP42</i>	Mat	%	100.00		
2	5836777	Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	Mat	buc	2.00		
3	6719251	Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	Mat	buc	2.00		
4	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.24		
<b>TOTAL EA16D1asim</b>						buc	

**EA17B1asim**

Doza de ramificatie pentru cabluri electrice montata aparent 100x100 mm, IP66

1	2100830	Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	Mat	kg	0.08		
2	7319307	Doza de ramificatie pentru cabluri electrice montata aparent 100x100 mm, IP66	Mat	buc	1.00		
3	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.27		
<b>TOTAL EA17B1asim</b>						buc	

**RCSH12B#asim**

Jgheab metalic 150x60 mmp, inclusiv accesorii de montaj

1	6305673	Jgheab metalic 150x60 mmp, inclusiv accesorii de montaj	Mat	m	1.00		
2	8000702	Materiale de prindere	Mat	kg	0.12		
3	20010013	Material marunt	Mat %	%	4.00		
4	21100	Muncitor necalificat	Man	ora	0.30		
5	7680	Ferastrau mecanic (circular)	Utj	ora	0.06		
<b>TOTAL RCSH12B#asim</b>						m	

**RCSH12B#asim**

Jgheab metalic 50x40 mmp, inclusiv accesorii de montaj

1	8000702	Materiale de prindere	Mat	kg	0.12		
2	2600282	Jgheab metalic 50x40 mmp, inclusiv accesorii de montaj	Mat	m	1.00		
3	20010013	Material marunt	Mat %	%	4.00		
4	21100	Muncitor necalificat	Man	ora	0.30		
5	7680	Ferastrau mecanic (circular)	Utj	ora	0.06		
6	5107243	Tija metalica de 1/8 toli,pen-tru corpuri de iluminat	Mat	m	1.00		
<b>TOTAL RCSH12B#asim</b>						m	

**EG08C1**

Conducta de legare la pamint, 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

1	3701411	Banda din otel lam.cald S908 4 X 40 OL37-1N	Mat	kg	1.30		
2	5900712	Electrod sud.OL.nealiat S 1125/2 E44C 2,5	Mat	kg	0.04		
3	7358286	Zincare la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	Mat	dmp	9.00		
4	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.25		
5	26100	Sapator	Man	ora	1.44		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
<b>TOTAL EG08C1</b>						m	

**EC04G1asim**

Conductor din cupru VLPY 16 mmp

1	12007	Cabluri izolate	Lista	m	1.02		
1.1	4800135	Conductor din cupru VLPY 16 mmp	Mat	%	100.00		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.12		
<b>TOTAL EC04G1asim</b>						m	

**W2I05A#asim**

Electrod priza de pamant OLZn 50x50x1500mm

1	3701413	Banda otel 40X4 zn	Mat	kg	0.25		
2	7815040	Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza de bitum )	Mat %	%	5.00		
3	3505920	Electrod priza de pamant OLZn 50x50x1500mm	Mat	m	1.02		
4	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	0.87		
5	3006	Grup termic de sudura 28-35KW	Utj	ora	0.04		
<b>TOTAL W2I05A#asim</b>						m	

**EG10A1**

Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamintare

1	6313306	Diblu metalic cu autofrezare pt.surub M 8	Mat	buc	2.00		
2	7312440	Cutie cu eclisa de separatie simbol ces.	Mat	buc	1.00		
3	17130	Instalator electrician	Man	ora	1.28		
4	18111	Lacatus constructii metalice	Man	ora	0.10		
<b>TOTAL EG10A1</b>						buc	

**W1R11A**

Imbinarea prizei de legare la pamint cu suruburi galvanizate M12X40

1	5817850	Surub cap hexagonal semiprecis M 12X 40 GR. 8.8 S 6220	Mat	buc	2.00		
2	5843067	Piulita hexagonala speciala S 6218 OL 37 M 12	Mat	buc	2.00		
3	5881289	Saiba gros.plata pentru met M 14 OL 34 S 1388	Mat	buc	4.00		
4	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	0.10		
<b>TOTAL W1R11A</b>						buc	

**EG11B1**

Piesa pentru racordarea conductei instalatiilor de paratrasnet la diversele parti metalice ale constructiei: la conducte de instalatii (tip C)

1	3700508	Banda din otel lam.cald S908 3 X 40 OL 37-1K	Mat	kg	0.33		
2	5820015	Surub cap hexagonal grosolan M 6X 40 GR. 4.8 S 920	Mat	buc	2.00		
3	5840405	Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	Mat	buc	2.00		
4	5881198	Saiba grosolana plata M 6 OL34 S 1388	Mat	buc	2.00		
5	7358286	Zincare la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	Mat	dmp	3.20		
6	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.47		
<b>TOTAL EG11B1</b>						buc	

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

**CP21B1**

Innadirea prin suprapunere a armaturilor din otel beton, prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor OB 37 D=8-16MM

1	5900815	Electrod sud.OL.nealiat S 1125/2 E48T superextra 2,5	Mat	kg	0.05		
2	6202727	Energie electrica la contor pentru consumatori forta	Mat	kwh	0.16		
3	27110	Sudor electric	Man	ora	0.11		
<b>TOTAL CP21B1</b>						buc	

**EH01A1**

Inercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 KV

1	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.77		
2	4803	Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	Utj	ora	0.25		
<b>TOTAL EH01A1</b>						buc	

**EH05A1**

Inercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme tablouri de marmura cu peste 6 circuite

1	17130	Instalator electrician	Man	ora	1.54		
<b>TOTAL EH05A1</b>						buc	

**EH07A1**

Energie electrica, pentru probe

1	6202727	Energie electrica la contor pentru consumatori forta	Mat	kwh	1.00		
<b>TOTAL EH07A1</b>						kwh	

**EI02I1**

Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din plansee

1	2004921	Plasa sarma zincata ochi patrat 20,0 X2,0 X1500 S 2543	Mat	kg	2.92		
2	2100830	Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	Mat	kg	30.00		
3	2605828	Vata minerala fara liant vrac tip I 70 Kg/mc	Mat	kg	2.00		
4	3500166	Cornier aripi eg.lam cald S 424 30X 30X 4 OL37-1N	Mat	kg	6.00		
5	3602328	Tabla constr.mecanice S901 1 X 750X1500 OL 37-1N	Mat	kg	2.00		
6	3643748	Tabla zincata S2028 1 X1000X2000 OL32-1N cal.S	Mat	kg	8.00		
7	3701344	Banda din otel lam.cald S908 4 X 30 OL 37-1K	Mat	kg	1.00		
8	6106222	Nitroemail alb E.102-1 ntr 306-80	Mat	kg	0.20		
9	17130	Instalator electrician	Man	ora	7.74		
<b>TOTAL EI02I1</b>						mp	

**W1P08A**

Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii

1	4828450	Conductor afy 1X 6 S 6865	Mat	m	0.40		
2	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	Mat	m	0.50		
3	14180	Electrician post trafo	Man	ora	1.80		



Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
<b>TOTAL W1P08A</b>						buc	

**EI01B1**

Diblu metalic cu diametrul nominal 10 sau 12 MM

1	12047	Diblu metalice	Lista	buc	1.00		
1.1	6313318	<i>Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 10</i>	Mat	%	100.00		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.20		
<b>TOTAL EI01B1</b>						buc	

**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

1	3521	Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcavator)0,21-0,39MC	Utj	ora	3.72		
<b>TOTAL TSC02A1</b>						100 mc	

**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

1	26100	Sapator	Man	ora	2.11		
<b>TOTAL TSA02C1</b>						mc	

**W2H04A1**

Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat

1	2200525	Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	Mat	mc	1.05		
2	14140	Electrician cabluri subterane	Man	ora	0.46		
<b>TOTAL W2H04A1</b>						mc	

**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

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	8.82		
2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	Utj	ora	10.39		
<b>TOTAL TSD05A1</b>						100 mc	

**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

1	3553	Buldozer pe senile 65- 80 cp	Utj	ora	1.09		
<b>TOTAL TSD02A1</b>						100 mc	

**TSD01C1**

Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv

1	26100	Sapator	Man	ora	0.43		
<b>TOTAL TSD01C1</b>						mc	

**DF26A1**

Marcaj longitudinal cu banda din material termoplastic reflectorizant;

1	10852	Marcaje rutiere	Lista	m	1.03		
---	-------	-----------------	-------	---	------	--	--

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
1.1	6716998	Banda din material termoplastic reflectorizanta	Mat	%	100.00		
2	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida S8877	Mat	kg	0.12		
3	10200	Asfaltator	Man	ora	0.06		
4	4004	Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	Utj	ora	0.00		
<b>TOTAL DF26A1</b>						m	

**TRA01A20P**

Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km

1	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.00		
2	8888929	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	Trans	tona	1.00		
<b>TOTAL TRA01A20P</b>						tona	

**RPEB11B1**

Demontare cond fy , afy izol 6-16 mmp excl izol\*

1	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.06		
<b>TOTAL RPEB11B1</b>						m	

**RPEA15B1**

Demontare tub prot ip-pvc Instalatie ingrop 23-39 mm

1	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.15		
<b>TOTAL RPEA15B1</b>						m	

**RPEE17B1**

Demontare aparate unipolare in vederea inlocuirii

1	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.05		
<b>TOTAL RPEE17B1</b>						buc	

**RPEG20A1**

Demontare tablou distrib metalic

1	17130	Instalator electrician	Man	ora	5.88		
<b>TOTAL RPEG20A1</b>						buc	

**TCB01A01>**

APELATOR TELEFONIC COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ

1	1001001	COMUNICATOR TELEFONIC	Mat	BUC	1.00		
2	25550000	Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	Mat	kg	2.00		
3	2950716	Diblu din lemn	Mat	buc	12.00		
4	3666550000	Surub cap hexagonal grosolan M 6X 40 GR. 4.8 S 920	Mat	buc	4.00		
5	5838543	Surub cu cap patrat pentru lemn L 10 X 75 F1 S 1455	Mat	buc	12.00		
6	5904744	Aliaj de lipit tlp st-40 pb D2	Mat	kg	0.05		
7	6103543	Vopsea gri deschis V.821-3 stas 3744-69	Mat	kg	0.05		
8	36665522200445	Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	Mat	m	1.50		
9	6718520	Banda P.v.C. tip sterling 20 X 0,5 MM	Mat	kg	0.04		
10	7301116	Alcool etilic.rafinat de 95grdstas 14-49	Mat	l	0.02		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
11	7303889	Ata de cismarie,fiarta (ceruita) stas 1369-67	Mat	kg	0.08		
12	7324716	Hirtie desen	Mat	coli	0.00		
13	7333951	Pinza nealbita de bumbac latime 0,90M stas 322-49	Mat	m	0.25		
14	7356836	Tus negru pionier	Mat	kg	0.00		
15	14230	Electromecanic telecomunicatii	Man	ora	10.00		
<b>TOTAL TCB01A01&gt;</b>						buc	

**ED02A#asim**

INDICATOR PARALEL PENTRU DETECTOARELE MONTATE IN PLAFON, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ

1	12845	Aparat electrice si accesoriu	Lista	buc	1.01		
1.1	5303254	INDICATOR PARALEL PENTRU DETECTOARELE MONTATE IN PLAFON, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	Mat	%	100.00		
2	7801035	Material marunt	Mat %	%	1.50		
3	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.34		
4	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	Utj	ora	0.20		
<b>TOTAL ED02A#asim</b>						buc	

**ED02A#asim**

MODUL TRANSPONDER 4 IN / 2 OUT, COMPLET ECHIPAT CU IZOLATOR SI CARCASA INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ

1	12845	Aparat electrice si accesoriu	Lista	buc	1.01		
1.1	5300821	MODUL TRANSPONDER 4 IN / 2 OUT, COMPLET ECHIPAT CU IZOLATOR SI CARCASA INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	Mat	%	100.00		
2	7801035	Material marunt	Mat %	%	1.50		
3	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.34		
4	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	Utj	ora	0.20		
<b>TOTAL ED02A#asim</b>						buc	

**ED05B#asim**

SURSA DE ALIMENTARE 24V/2A, CU ACUMULATOR 2X12V/7Ah, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ

1	12845	Aparat electrice si accesoriu	Lista	buc	1.00		
1.1	5301198	SURSA DE ALIMENTARE 24V/2A, CU ACUMULATOR 2X12V/7Ah, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	Mat	%	100.00		
2	5805656	Surub cu cap hexagonal M12X60 zn	Mat	buc	4.00		
3	5842729	Piulita hexagonala precisa M12 zn	Mat	buc	4.00		
4	5882196	Saiba plata a12 zn	Mat	buc	4.00		
5	5884011	Saiba grower seria mij. N m 12 arc6 zn S 7666/2	Mat	buc	4.00		
6	6202507	Vaselina tehnica artificiala tip a s 917	Mat	kg	0.00		
7	7306661	Bumbac de sters	Mat	kg	0.01		
8	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.55		
<b>TOTAL ED05B#asim</b>						buc	

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

**ED03A02>**

Aparat de semnalizare (sirena interior/exterior)

1	12025	Aparat semnaliz. acustica si optica	Lista	buc	1.00		
1.1	7345162	<i>Sirena exterioara</i>	<i>Mat</i>	%	<i>100.00</i>		
2	5819963	Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	Mat	buc	2.00		
3	5840405	Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	Mat	buc	2.00		
4	5882104	Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	Mat	kg	0.00		
5	6704270	Tub pvc flexibil DN 6 S 8399	Mat	m	0.20		
6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	Mat	kg	0.00		
7	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.26		
<b>TOTAL ED03A02&gt;</b>						buc	

**EC08A#**

Cablul cu 2-48 cond. de 0,75 mmp, 2-30 cond. de 1 mmp, 2-30 cond. de 1,5 mmp sau 2-21 cond. 2,5 mmp pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare, blocare, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate

1	12850	Cabluri de semnalizare	Lista	m	1.02		
1.1	4807901	<i>CABLU FTP 4x2x0,5, CAT6</i>	<i>Mat</i>	%	<i>100.00</i>		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.13		
<b>TOTAL EC08A#</b>						m	

**TRA01A20**

Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.

1	8888928	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	Trans	tona	1.00		
<b>TOTAL TRA01A20</b>						tona	

PROIECTANT