

Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: CPT-Protection
 Obiectul: 01 CPT-Protection
 Stadiul fizic: 01 CPT-Protection



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

EG01A01^

Montare dispozitiv paratrasnet de captare de tip Aiditec/Electron

1	10001450 5	Paratrasnet Aiditec/Electron, din otel inox	Lista	-	1.000	0.00	0.00
2	10001450 6	Catarg paratrasnet , din otel inox V2A, pentru montajul paratrasnetelor	Lista	-	1.000	0.00	0.00
3	20013365	Suruburi, saibe, piulite	Lista	-	6.000	0.00	0.00
4	60000364 0	Con de protectie acoperis CSU31, din silicon, cu diametrul bazei de 160 mm si diametrul de trecere de 5-85 mm, cu protectie UV, protectie apa si rezistenta mare la temperatura	Mat	buc	1.000	138.00	138.00
5	6101572	Spuma poliuretanică	Mat	kg	0.100	25.47	2.55
6	14110	Electrician aparataj electric	Man	ora	2.000	16.53	33.05
TOTAL EG01A01^						buc	173.60

EG02A01^

Montare eclisa 110-891, din otel inox V2A, separatie cu reductie plat/rotund, pentru deconectarea si masurarea instalatiilor paratrasnet

1	60000366 7	Eclisa 110-891, din otel inox V2A, separatie cu reductie plat/rotund, pentru deconectarea si masurarea instalatiilor paratrasnet	Mat	buc	36.800	36.80	1,354.24
2	14110	Electrician aparataj electric	Man	ora	0.200	16.53	3.31
TOTAL EG02A01^						buc	1,357.55

EG03A01^

Montare racord din otel/ inox, pentru catarg paratrasnet, fixari pe acoperisuri metalice ondulate, instalatiile paratrasnet, acoperis faltuit

1	10001450 7	Racord din otel/inox, pentru catarg paratrasnet, fixari pe acoperisuri metalice ondulate, instalatiile paratrasnet, acoperis faltuit	Lista	-	1.000	0.00	0.00
2	20013365	Suruburi, saibe, piulite	Lista	-	4.000	0.00	0.00
3	14110	Electrician aparataj electric	Man	ora	0.200	16.53	3.31
TOTAL EG03A01^						buc	3.31

EG04A01^

Montarea conductei de captare, montata pe acoperis, din aluminiu sau otel, pentru instalatii paratrasnet pentru structuri metalice si impamantare

1	10001450 8	Conductor, din aluminiu sau otel, pentru instalatii paratrasnet pentru structuri metalice si impamantare	Lista	-	1.000	0.00	0.00
2	10001450 7	Racord din otel/inox, pentru catarg paratrasnet, fixari pe acoperisuri metalice ondulate, instalatiile paratrasnet, acoperis faltuit	Lista	-	1.000	0.00	0.00

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
3	3400562	Otel S 333 OL37-1N rotund, laminat la cald, cu diametrul de 14 mm	Mat	kg	0.200	2.50	0.50
4	5819963	Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	Mat	buc	0.070	0.64	0.04
5	5840405	Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	Mat	buc	0.070	0.33	0.02
6	5881198	Saiba grosolana plata M 6 OL34 S 1388	Mat	buc	0.070	0.01	0.00
7	7346788	Suport centura legare la pamint 40x4, cu simbol S-47B	Mat	buc	1.500	0.43	0.64
8	14110	Electrician aparataj electric	Man	ora	1.500	16.53	24.79
TOTAL EG04A01^						buc	26.00

EG05A01^

Montare catarg paratrasnet, din otel inox V2A

1	10001450 6	Catarg paratrasnet, din otel, pentru montajul paratrasnetelor	Lista	-	1.000	0.00	0.00
2	20013365	Suruburi, saibe, piulite	Lista	-	6.000	0.00	0.00
3	60000364 0	Con de protectie acoperis CSU31, din silicon, cu diametrul bazei de 160 mm si diametrul de trecere de 5-85 mm, cu protectie UV, protectie apa si rezistenta mare la temperatura	Mat	buc	1.000	138.00	138.00
4	14110	Electrician aparataj electric	Man	ora	0.330	16.53	5.45
TOTAL EG05A01^						buc	143.45

EG06A01^

Montare sistemului C400-250, din otel zincat, cu diametrul de 60 mm, pentru catarg paratrasnet cu brida dubla in forma de U

1	10001450 9	Sistem de montaj, din otel zincat, pentru catarg paratrasnet cu brida dubla in forma de U si cosuri de fum	Lista	-	1.000	0.00	0.00
2	14110	Electrician aparataj electric	Man	ora	0.330	16.53	5.45
TOTAL EG06A01^						buc	5.45

EG07A01^

Montare electrod de impamantare, din bimetal, otel si cupru, pentru instalatii electrice si paratrasnet

1	10001451 0	Electrod de impamantare, din bimetal, otel si cupru, pentru instalatii electrice si paratrasnet	Lista	-	1.000	0.00	0.00
2	60000369 6	Mold sudura exotermica cablu la cablu	Mat	buc	1.000	736.00	736.00
3	60000366 7	Eclisa 110-891, din otel inox V2A, separatie cu reductie plat/rotund, pentru deconectarea si masurarea instalatiilor paratrasnet	Mat	buc	1.000	36.80	36.80
4	14110	Electrician aparataj electric	Man	ora	0.330	16.53	5.45
TOTAL EG07A01^						buc	778.25

EG08A01^

Montare contor de lovituri mecanic pentru monitorizarea instalatiilor paratrasnet

1	60000369 1	Contor de lovituri mecanic 600-920, sensibilitate 1kA, Itc 8/20 microsecunde, curent suportat 100 kA Icmcw 10/350 microsecunde, grad IP 43, cu temperatura de operare cuprinsa intre -20 +60 C, pentru monitorizarea instalatiilor paratrasnet	Mat	buc	1.000	690.00	690.00
2	14110	Electrician aparataj electric	Man	ora	1.200	16.53	19.83
TOTAL EG08A01^						buc	709.83

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

EG09A01^

Tija captare, din cupru, pentru instalare paratrasnet, cu lungimea de 1 m

1	60000367 1	Tija de captare CCU100 paratrasnet, din aliaj cupru, cu lungimea de 1 m si diametrul de 16 mm, pentru a proteja constructiile impotriva trasnetului	Mat	buc	1.000	414.00	414.00
2	60000367 4	Soclu COD278, din cupru, cu lungimea de 57 mm si inaltimea de 40 mm, pentru sustinerea tijelor paratrasnet	Mat	buc	1.000	207.00	207.00
3	14110	Electrician aparataj electric	Man	ora	0.330	16.53	5.45
TOTAL EG09A01^						buc	626.45

EG10A01^

Montare baliza solara, autonomie 6-20 zile, pentru semnalizarea luminoasa a unor zone de drum

1	10001451 1	Baliza solara, autonomie 6-20 zile, in diverse culori, pentru semnalizarea luminoasa a unor zone de drum	Lista	-	1.000	0.00	0.00
2	14110	Electrician aparataj electric	Man	ora	0.200	16.53	3.31
TOTAL EG10A01^						buc	3.31

EG11A01^

Montare accesorii pentru paratraznete din alama/ bronz/ plastic/silicon

1	10001451 2	Clema conica , din alama/ bronz/ plastic	Lista	-	1.000	0.00	0.00
2	60000367 4	Soclu COD278, din cupru, cu lungimea de 57 mm si inaltimea de 40 mm, pentru sustinerea tijelor paratrasnet	Mat	buc	1.000	207.00	207.00
3	60000369 5	Inel universal de reductie si adaptare C009-000, din inox, cu diametru de 44 mm, filet M16, pentru piesa de adaptare pentru sudura argon/brazare directa Ag pe tronsonul catargului	Mat	buc	1.000	115.00	115.00
4	60000364 0	Con de protectie acoperis CSU31, din silicon, cu diametrul bazei de 160 mm si diametrul de trecere de 5-85 mm, cu protectie UV, protectie apa si rezistenta mare la temperatura	Mat	buc	1.000	138.00	138.00
5	60000367 0	Teaca de protectie 188-901, din otel inox V2A, cu lungimea de 2 m, pentru conductorul de coborare	Mat	buc	1.000	115.00	115.00
6	14110	Electrician aparataj electric	Man	ora	0.200	16.53	3.31
TOTAL EG11A01^						buc	578.31

EG12A01^

Montare Platband din aluminiu, cu diametrul de 25 x 3 mm

1	60000369 6	Mold sudura exotermica cablu la cablu	Mat	buc	0.100	736.00	73.60
2	60000364 2	Platband , din aluminiu, cu diametrul de 25 x 3 mm	Mat	m	1.000	11.50	11.50
3	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.300	11.44	3.43
4	14110	Electrician aparataj electric	Man	ora	0.500	16.53	8.26
TOTAL EG12A01^						m	96.80

EG13A01^

Montare suport paratrasnet, din bronz, pentru coama

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	60000367 3	Suport paratrasnet , din bronz, pentru coama	Mat	buc	1.000	161.00	161.00
2	14110	Electrician aparataj electric	Man	ora	0.400	16.53	6.61
TOTAL EG13A01^						m	167.61

EH01A01^

Verificare PRAM- Aiditec

1	1181	Aparat de test paratrasnet AST-000 PDA AIDITEC, tensiune de test de 5000 volt DC, tensiune electroimpuls de 0,3 mA, temperatura de lucru cuprinsa intre -20 +50 grade C, dimensiuni 270 X 230 X 80 mm, pentru testarea digitala a parametrilor pentru paratrasnete PDA cu avans amorsare	Utj	ora	1.000	0.00	0.00
2	14110	Electrician aparataj electric	Man	ora	0.300	16.53	4.96
TOTAL EH01A01^						buc	4.96

Director

Sef proiect

Ofertant