

Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: Schrack - Corpuri de iluminat
 Obiectul: 01 Schrack - Corpuri de iluminat
 Stadiul fizic: 01 Schrack-Corpuri de iluminat



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

ATA01A01>

Instalare repetor de tip Schrack Technik, pentru controlul wireless (230VAC), cu lungimea de 173 mm si inaltimea de 52 mm

1	60000412 4	Repetor Schrack Technik, pentru controlul wireless (230VAC), cu lungimea de 173 mm si inaltimea de 52 mm	Mat	buc	1.000		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.100		
TOTAL ATA01A01>							buc

ATA01B01>

Montare panou control wireless de tip Schrack Technik, cu doua intrari si trei iesiri

1	60000412 5	Panou control wireless Schrack Technik, cu doua intrari si trei iesiri	Mat	buc	1.000		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.100		
TOTAL ATA01B01>							buc

ATA01C01>

Instalare Netbook de tip Schrack Technik cu ecran tactil, coordonator si control wireless SW, avand dimensiuni de 308 mm si inaltimea de 22 mm

1	60000412 6	Netbook Schrack Technik cu ecran tactil, coordonator si control wireless SW, avand dimensiuni de 308 mm si inaltimea de 22 mm	Mat	buc	1.000		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.100		
TOTAL ATA01C01>							buc

ATA01C02>

Instalare Netbook de tip Schrack Technik cu ecran tactil, coordonator si control wireless SW, avand dimensiuni de 354 mm si inaltimea de 70 mm, cu montaj pe perete

1	60000412 7	Netbook Schrack Technik cu ecran tactil, coordonator si control wireless SW, avand dimensiuni de 354 mm si inaltimea de 70 mm, cu montaj pe perete	Mat	buc	1.000		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.100		
TOTAL ATA01C02>							buc

ATA01D01>

Instalare cutie de tio Schrack Technik, pentru Wireless Controler si Netbook, cu lungimea de 354 mm si 70 mm, cu montaj pe perete

1	60000412 8	Cutie Schrack Technik, pentru Wireless Controler si Netbook, cu lungimea de 354 mm si 70 mm, cu montaj pe perete	Mat	buc	1.000		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.100		
TOTAL ATA01D01>							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

ATA01E01>

Instalare aparat de control software de tip Schrack Technik, cu coordinator, pentru monitorizare autonoma a corpurilor de iluminat, cu dimesiuni de 97x91x63 mm, avand temperatura minima a mediului amibiant de 10 grade, iar cea maxima de 30 grade

1	600004119	Aparat de control software Schrack Technik, cu coordinator, pentru monitorizare autonoma a corpurilor de iluminat, cu dimesiuni de 97x91x63 mm, avand temperatura minima a mediului amibiant de 10 grade, iar cea maxima de 30 grade	Mat	buc	1.000		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.100		
TOTAL ATA01E01>							buc

ATA01F01>

Instalare coordinator USB de tip Schrack Technik, pentru monitorizare autonoma a corpurilor de iluminat, cu dimesiuni de 140x30x22 mm

1	600004120	Coordinator USB Schrack Technik, pentru monitorizare autonoma a corpurilor de iluminat, cu dimesiuni de 140x30x22 mm	Mat	buc	1.000		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.100		
TOTAL ATA01F01>							buc

ED01A01>

Instalare acumulator de tip Schrack Technik, cu lungimea de 67,5 mm si inaltimea de 32 mm, avand temperatura minima a mediului amibiant de -5 grade, iar cea maxima de 40 grade, cu puterea de 3,2V

1	600004118	Acumulator Schrack Technik, cu lungimea de 67,5 mm si inaltimea de 32 mm, avand temperatura minima a mediului amibiant de -5 grade, iar cea maxima de 40 grade, cu puterea de 3,2V	Mat	buc	1.000		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.100		
TOTAL ED01A01>							buc

ED01B01>

Instalare acumulator de tip Schrack Technik cu puterea de 12V, pentru corpuri de iluminat IL, cu control wireless si timpul de autonomie de 8 ore

1	600004121	Acumulator Schrack Technik cu puterea de 12V, pentru corpuri de iluminat IL, cu control wireless si timpul de autonomie de 8 ore	Mat	buc	1.000		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.100		
TOTAL ED01B01>							buc

ED01C01>

Instalare acumulator de tip Schrack Technik, cu led KM, KS, cu puterea de 4,8V, pentru corpuri de iluminat IL, cu control wireless

1	600004122	Acumulator Schrack Technik, cu led KM, KS, cu puterea de 4,8V, pentru corpuri de iluminat IL, cu control wireless	Mat	buc	1.000		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.100		
TOTAL ED01C01>							buc

ED01D01>

Instalare acumulator de tip Schrack Technik, cu puterea de 4,8V, pentru corpuri de iluminat IL, cu led LPU, cu lungimea de 50 mm si inaltimea de 29 mm

1	600004123	Acumulator Schrack Technik, cu puterea de 4,8V, pentru corpuri de iluminat IL, cu led LPU, cu lungimea de 50 mm si inaltimea de 29 mm	Mat	buc	1.000		
---	-----------	---	-----	-----	-------	--	--

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
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.100		
TOTAL ED01D01>						buc	

EE12A01>

Montare corp de iluminat cu leduri de tip Schrack Technik, pentru marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu lungimea de 315 mm si inaltimea de 140 mm, cu functie de control wireless si sursa de iluminare tip led, cu grad de protectie IP65 si timp de autonomie de 3 ore, pentru montaj de perete

1	10001444 9	Corp de iluminat Schrack Technik cu leduri, pentru montarea universala, marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu lungimea de 315 mm si inaltimea de 140 mm, cu functie de control wireless si sursa de iluminare tip led, cu grad de protectie IP65 si timp de autonomie de 3 ore	Lista	-	1.000		
2	20000061	Burghiu cu cap widia	Lista	-	0.060		
3	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	Mat	buc	2.000		
4	3064291	Material marunt	Mat %	%	1.000		
5	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.300		
6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	Utj	ora	0.100		
TOTAL EE12A01>						buc	

EE12A02>

Montare corp de iluminat de tip Schrack Technik din plastic, cu lungimea de 332 mm si inaltimea de 242 mm, cu functie de control wireless si sursa de iluminare tip led, de culoare alba, cu grad de protectie IP65 si timp de autonomie de 3 ore, pentru montaj de perete, incastrat in plafon sau universal

1	60000411 6	Corp de iluminat Schrack Technik KB, din plastic, cu lungimea de 332 mm si inaltimea de 242 mm, cu functie de control wireless si sursa de iluminare tip led, de culoare alba, cu grad de protectie IP65 si timpul de autonomie de 3 ore	Mat	buc	1.000		
2	20000061	Burghiu cu cap widia	Lista	-	0.060		
3	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	Mat	buc	2.000		
4	3064291	Material marunt	Mat %	%	1.000		
5	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.300		
6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	Utj	ora	0.100		
TOTAL EE12A02>						buc	

EE12A03>

Montare corp de iluminat cu leduri de tip Schrack Technik, pentru montarea universala, marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu functie de control wireless cool version si sursa de iluminare tip led, cu grad de protectie IP65 si timp de autonomie de 8 ore, pentru montaj de perete

1	10001455 5	Corp de iluminat cu leduri Schrack Technik, pentru montarea universala, marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu functie de control wireless cool version si sursa de iluminare tip led, cu grad de protectie IP65 si timp de autonomie de 3-8 ore, pentru montaj de perete	Lista	-	1.000		
2	20000061	Burghiu cu cap widia	Lista	-	0.060		
3	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	Mat	buc	2.000		
4	3064291	Material marunt	Mat %	%	1.000		
5	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.300		

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	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	Utj	ora	0.100		
TOTAL EE12A03>						buc	

EE12B01>

Montare corp de iluminat de tip Schrack Technik, pentru montarea universala, marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu functie de control wireless si sursa de iluminare tip led, de culoare alba, cu grad de protectie IP54, si timp de autonomie de 3-8 ore

1	10001455 6	Corp de iluminat Schrack Technik din plastic, pentru montarea universala, marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu functie de control wireless si sursa de iluminare tip led, de culoare alba, cu grad de protectie IP54 si timp de autonomie de 3-8 ore	Lista	-	1.000		
2	20000061	Burghiu cu cap widia	Lista	-	0.060		
3	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	Mat	buc	2.000		
4	3064291	Material marunt	Mat %	%	1.000		
5	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.300		
6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	Utj	ora	0.100		
TOTAL EE12B01>						buc	

EE12B02>

Montare sistem de iluminat de tip Schrack Technik, pentru montarea universala, marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu lungimea de 260 mm si inaltimea de 155 mm, cu functie de control wireless si sursa de iluminare tip led, de culoare alba, cu grad de protectie IP54 si timp de autonomie de 3 ore, pentru montaj de perete, incastat in plafon sau universal

1	60000411 7	Sistem de iluminat Schrack Technik KD, din plastic, pentru montarea universala, marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu lungimea de 260 mm si inaltimea de 155 mm, cu functie de control wireless si sursa de iluminare tip led, de culoare alba, cu grad de protectie IP54 si timpul de autonomie de 3 ore	Mat	buc	1.000		
2	20000061	Burghiu cu cap widia	Lista	-	0.060		
3	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	Mat	buc	2.000		
4	3064291	Material marunt	Mat %	%	1.000		
5	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.300		
6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	Utj	ora	0.100		
TOTAL EE12B02>						buc	

EE12B03>

Montare sistem de iluminat de tip Schrack Technik, convex, pentru marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu functie de control wireless si sursa de iluminare tip led, de culoare alba, cu grad de protectie IP54 si timp de autonomie de 3 ore, pentru montaj incastat in plafon

1	10001455 7	Sisteme de iluminat Schrack Technik, convexe, din plastic, pentru marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu functie de control wireless si sursa de iluminare tip led, de culoare alba, cu grad de protectie IP54 si timp de autonomie de 3-8 ore	Lista	-	1.000		
2	20000061	Burghiu cu cap widia	Lista	-	0.060		
3	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	Mat	buc	2.000		
4	3064291	Material marunt	Mat %	%	1.000		

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
5	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.300		
6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	Utj	ora	0.100		
TOTAL EE12B03>						buc	

EE12B04>

Montare corp de iluminat de tip Schrack Technik, din plastic, pentru marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu functie de control wireless, cu sursa de iluminare tip led, cu grad de protectie IP54 si timp de autonomie de 3-8 ore, pentru montaj de perete

1	10001455 8	Corp de iluminat Schrack Technik, din plastic, pentru marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu functie de control wireless si sursa de iluminare tip led, cu grad de protectie IP54 si timpul de autonomie de 3-8 ore	Lista	-	1.000		
2	20000061	Burghiu cu cap widia	Lista	-	0.060		
3	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	Mat	buc	2.000		
4	3064291	Material marunt	Mat %	%	1.000		
5	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.300		
6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	Utj	ora	0.100		
TOTAL EE12B04>						buc	

EE12B05>

Montare corp de iluminat de tip Schrack Technik, din plastic, cu capac transparent pentru iluminarea traseului de evacuare, marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu functie de control wireless si sursa de iluminare tip led, de culoare alba, cu grad de protectie IP54 si timp de autonomie de 8 ore, pentru montaj de perete, montaj incastrat in plafon sau universal

1	10001455 9	Corp de iluminat Schrack Technik, cu leduri din plastic, pentru marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu functie de control wireless si sursa de iluminare ERT-led, de culoare alba, cu grad de protectie IP54 si timp de autonomie de 3-8 ore, pentru montaj de perete, incastrat in plafon sau universal	Lista	-	1.000		
2	20000061	Burghiu cu cap widia	Lista	-	0.060		
3	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	Mat	buc	2.000		
4	3064291	Material marunt	Mat %	%	1.000		
5	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.300		
6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	Utj	ora	0.100		
TOTAL EE12B05>						buc	

EE12C01>

Montare sistem de iluminat, convex de tip Schrack Technik, pentru marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu functie de control wireless si sursa de iluminare tip led, de culoare alba, cu grad de protectie IP40 si timp de autonomie de 3-8 ore, pentru montaj incastrat in plafon

1	10001456 0	Sisteme de iluminat Schrack Technik, convexe din plastic, pentru marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu functie de control wireless si sursa de iluminare tip led, de culoare alba, cu grad de protectie IP40 si timp de autonomie de 3-8 ore	Lista	-	1.000		
2	20000061	Burghiu cu cap widia	Lista	-	0.060		
3	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	Mat	buc	2.000		

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
4	3064291	Material marunt	Mat %	%	1.000		
5	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.300		
6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	Utj	ora	0.100		
TOTAL EE12C01>						buc	

EE12C02>

Montare corp de iluminat de tip Schrack Technik, din plastic, pentru marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu functie de control wireless si sursa de iluminare tip led, de culoare alba, cu grad de protectie IP40 si timp de autonomie de 3 ore, pentru montaj de perete, incastat in plafon sau universal

1	10001456 1	Corp de iluminat cu leduri Schrack Technik, din plastic, pentru marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu functie de control wireless si sursa de iluminare ERT-led, de culoare alba, cu grad de protectie IP40 si timpul de autonomie de 3-8 ore, pentru montaj de perete, incastat in plafon sau universal	Lista	-	1.000		
2	20000061	Burghiu cu cap widia	Lista	-	0.060		
3	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	Mat	buc	2.000		
4	3064291	Material marunt	Mat %	%	1.000		
5	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.300		
6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	Utj	ora	0.100		
TOTAL EE12C02>						buc	

EE12D01>

Montare corp de iluminat de tip Schrack Technik, din plastic, radial incastat in tavan, pentru iluminarea zonelor, cu functie de control wireless si sursa de iluminare ERT-led, de culoare alba, cu temperatura minima a mediului ambiant de -5 grade, iar cea maxima de 30 grade, cu grad de protectie IP20 si timp de autonomie de 3-8 ore

1	10001456 3	Corp de iluminat Schrack Technik cu leduri din plastic, pentru iluminarea zonelor, cu functie de control wireless si sursa de iluminare ERT-led, de culoare alba, cu temperatura minima a mediului ambiant de -5 grade, iar cea maxima de 30 grade, cu grad de protectie IP20 si timp de autonomie de 3-8 ore	Lista	-	1.000		
2	20000061	Burghiu cu cap widia	Lista	-	0.060		
3	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	Mat	buc	2.000		
4	3064291	Material marunt	Mat %	%	1.000		
5	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.300		
6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	Utj	ora	0.100		
TOTAL EE12D01>						buc	

EE12D02>

Montare corp de iluminat de tip Schrack Technik, din plastic, incastat in plafon, pentru iluminarea spatiului halelor, cu functie de control wireless si sursa de iluminare ERT-led, de culoare alba, cu grad de protectie IP20 si timp de autonomie de 3-8 ore

1	10001456 4	Corp de iluminat cu leduri Schrack Technik, din plastic, incastat in plafon, pentru iluminarea spatiului halelor, cu functie de control wireless si sursa de iluminare ERT-led, de culoare alba, cu grad de protectie IP20 si timpul de autonomie de 3-8 ore	Lista	-	1.000		
---	---------------	--	-------	---	-------	--	--

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
2	20000061	Burghiu cu cap widia	Lista	-	0.060		
3	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	Mat	buc	2.000		
4	3064291	Material marunt	Mat %	%	1.000		
5	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.300		
6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	Utj	ora	0.100		
TOTAL EE12D02>						buc	

EE12D03>

Montare corp de iluminat din metal de tip Schrack Technik, incastrata in plafon, pentru marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu functie de control wireless si sursa de iluminare tip led, cu grad de protectie IP20 si temperatura minima a mediului amibiant de -5 grade, iar cea maxima de 30 grade, cu timp de autonomie de 3 ore

1	10001456 5	Corp de iluminat cu leduri Schrack Technik, din metal, incastrat in plafon, pentru marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu functie de control wireless si sursa de iluminare ERT-led, cu grad de protectie IP20 si timpul de autonomie de 3 ore	Lista	-	1.000		
2	20000061	Burghiu cu cap widia	Lista	-	0.060		
3	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	Mat	buc	2.000		
4	3064291	Material marunt	Mat %	%	1.000		
5	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.300		
6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	Utj	ora	0.100		
TOTAL EE12D03>						buc	

EE12D04>

Montare corp de iluminat de tip Schrack Technik, din plastic, incastrat in plafon, pentru iluminarea caii de salvare, cu functie de control wireless si sursa de iluminare ERT-led, cu grad de protectie IP20 si timp de autonomie de 3-8 ore

1	10001456 6	Corp de iluminat cu leduri Schrack Technik, din plastic, incastrat in plafon, pentru iluminarea caii de salvare, cu functie de control wireless si sursa de iluminare ERT-led, cu grad de protectie IP20 si timpul de autonomie de 3-8 ore	Lista	-	1.000		
2	20000061	Burghiu cu cap widia	Lista	-	0.060		
3	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	Mat	buc	2.000		
4	3064291	Material marunt	Mat %	%	1.000		
5	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.300		
6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	Utj	ora	0.100		
TOTAL EE12D04>						buc	

EE12D05>

Montare corp de iluminat de tip Schrack Technik, din metal, pentru marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu functie de control wireless si sursa de iluminare tip led, de culoare argintiu, cu grad de protectie IP20 si timp de autonomie de 3 ore, pentru montaj de perete, incastrat in plafon sau universal

1	10001456 2	Corp de iluminat cu leduri Schrack Technik, din metal, pentru marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu functie de control wireless si sursa de iluminare ERT-led, de culoare argintiu, cu grad de protectie IP20 si timp de autonomie de 3-8 ore, pentru montaj de perete, incastrat in plafon sau universal	Lista	-	1.000		
---	---------------	---	-------	---	-------	--	--

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
2	20000061	Burghiu cu cap widia	Lista	-	0.060		
3	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	Mat	buc	2.000		
4	3064291	Material marunt	Mat %	%	1.000		
5	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.300		
6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	Utj	ora	0.100		
TOTAL EE12D05>						buc	

Director

Sef proiect

Ofertant