

CAIET DE SARCINI

1.

crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcții		
1	34-02-003-1	Executarea conductelor din țevi de PVC: pina la 2 găuri, PVC-HOmm	km	0,030
2	34-02-003-1	Executarea conductelor din țevi de PVC: pina la 2 găuri, PVC-40mm	km	0,030
3	TsA16Bl	Săpătură manuala de pamint, in spatii limitate, in tranșee pentru priza de pamint T2 (L=43m)	m3	11,610
4	TsDISB	Umplutura compactată în șanțuri, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	7,740
5	TsI09A	Incarcarea automobilelor cu pamint	100 m3	0,039
6	TsI50F	Transportarea Încărcăturilor cu autocamioane la distanta 10 km (3.9m3x1.45=5.66t)	t	5,660
7	DC04A	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (10m2 :0.6 lat.trans. x2 din 2 parti)	m	33,330
8	DI 109	Decaparea mecanizata a Îmbrăcămintei din beton asfaltic (10m2 xO.l)	m3	1,000
9	TsCOȘCI	Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descărcare in depozit teren catg. III (10m2 x0.18m)	100 m3	1,800
10	TsC54C	Strat de fundație din pietriș (10x0.6)	m3	6,000
11	DB19H, k=1.43	îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 10,0 cm, cu asternere mecanica	m2	10,000
12	DB16H, k=2.5	îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregate mărunte, executata la cald, in grosime de 10,0 cm, cu asternere mecanica	m2	10,000
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
13	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundație de construcție normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucăți, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone (1.93 It)	t	1,931
14	08-03-482-18	PREGĂTIREA MAȘINILOR PENTRU ÎNCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA REȚELE ELECTRICE Mașina de curent alternativ, masa pina la 2 t	buc	1,000

1	2	3	4	5
15	08-03-572-3	Panou de anclansare	buc	1,000
16	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregătit, cu trei faze	buc	2,000
17	08-03-572-3	Bloc de comanda a panoului	buc	1,000
18	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloana, curent pina la 400	buc	1,000
19	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (L-5m)	10 buc	0,400
20	08-02-472-2, k=1.562	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, secțiune 250 mm ²	100 m 1	0,250
21	08-02-396-6	Canal metalic pe pereți si tavane, lungime 3 m	100 m	0,100
22	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe construcții si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m	0,200
23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in tranșee	100 m	0,430
24	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu următor se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,250
25	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in tranșee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,250
26	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in tranșee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	0,250
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in țevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,300
28	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in țevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,300
29	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in tranșee: cu cărămidă a unui singur cablu	100 m	0,250
30	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in tranșee: cu cărămidă a fiecărui cablu următor	100 m	0,250
31	08-02-160-4	Cap terminal din rășini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 10 kV, secțiunea unui conductor, pina la: 185 mm ²	buc	2,000
32	08-02-158-7	Cap terminal uscat pentru cablu de control, secțiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 14	buc	2,000
33	08-02-158-16	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolație din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, secțiunea unui conductor, pina la: 185 mm ²	buc	4,000
34	3332018-37	Cablu AnBE6IIIIn-1 4x185mm ² (4.31kg/m)	m	55,000
35	3332043-3	Cablu C2XY-F-1 12x1.5mm ²	m	55,000
36	33320155-15	Cablu ABBFHr(A)-LS 5x150mm ² (4.16kg/m)	m	20,000
37	3335108-14	Manșon terminal secțiunea 150/240mm ² 4IIKTn 1- (150/240)	buc	2,000
38	33330001	Cărămidă	buc	360,000
39	33330002	Nisip	m ³	3,900
40	3337101-0363	Canal pentru cablu neperforat metalic 50x150x3000	m	10,000
41	3337101-036	Canal pentru cablu neperforat 80x60x3000mm	m	2,000

1	2	3	4	5
42	3337101-037	Capac pentru canal de cablu 80x60x3000mm	m	2,000
43	3337101	Elemente de prindere si suspensie	kg	5,000
		Capitolul 3. Utilaj		
44	5552013-02	Panou anclansare automata a rezervei, IP31 (BZUM DDE3 tip.7 avr 400-02-19G AVR-1	buc	1,000
45	55501552-091	Contor electronic ZMG 410CR4. 00B.03 trifazat 10A 380VIP50	buc	2,000
46	5552013-05	Bloc de comanda a panoului anclansare automata a rezervei, IP31cu 3 intrări (BZUM DDE3 tip.10 avr . Bloc de comanda AVR	buc	1,000
47	15482-06	Înterupător automat ABB Space T5H cu microprocesor PR221DS 400A/3P/35kA	buc	1,000

Notă: Conectarea generatorului la sistemului fotovoltaic de tip on-grid.