

**Amenajarea unui scuar pe terenul cu nr. cad.
0100113.651 si amenajarea partiala a terenurilor
adiacente cu nr. cad. 0100113.651, 0100114197,
0100119.384, 0100118407 si 0100113478 din bd. Dacia**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1
Iluminat electric exterior (111-12/23-IEE)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3		1,650
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	10,032
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	0,007
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	23,595
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	5,973
2	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t		280,500
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	72,369
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		2,145
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,772
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,009
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,858
4	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3		4,575
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	10,888
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	51,24
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		457,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	141,825
6	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		4,575
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,351
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	47,534
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri teava IIBX φ100mm	1 km		0,400
	1	Muncitor	h-om	133,0000	53,20
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	0,032
	530-0182100	Tevi IIBX φ100mm	m	1 000,0000	400,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurarea sociala</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Achizitionare-depozitare</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
8	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 / BZUM	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,3700	2,37
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	0,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	0,92
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	0,31
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	0,31
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	0,17
9	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,8100	2,81
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	0,008
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	0,53
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	0,03
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	0,07
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	0,005
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	0,048
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICFILIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	0,004
10	08-03-575-1	Dispozitiv: Intrerupatoare automate diferentiale	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,002
11	08-03-575-1	Dispozitiv: Taimer electronic	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,002
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,01
13	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m		17,400
	1	Muncitor	h-om	6,6300	115,362
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	86,826
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	86,826
14		Nisip	m3		165,000
	1421102200579	Nisip	m3	1,0000	165,00
15	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m		14,300
	1	Muncitor	h-om	8,2900	118,547

1	2	3	4	5	6
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,001
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,011
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,001
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,119
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,572
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	1,373
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	7,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	7,722
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8900	27,027
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,8900	27,027
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5400	7,722
16	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m		4,850
	1	Muncitor	h-om	18,3000	88,755
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,004
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,04
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,047
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	2,425
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	2,716
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	20,661
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	20,661
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	2,716
17	pret furnizor	Cablu de forta cu fire de aluminiu, APVBBSP-1 sec.5x25,0mm2	m		1 815,000
	58072024525	Cablu de forta cu fire de aluminiu, APVBBSP-1 sec.5x25,0mm2	m	1,0250	1 860,375
18	pret furnizor	Cablu de forta cu fire de aluminiu, APVBBSP-1 sec.5x35,0mm2	m		100,000
	58072024535	Cablu de forta cu fire de aluminiu, APVBBSP-1 sec.5x35,0mm2	m	1,0250	102,50
19	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		168,000
	1	Muncitor	h-om	2,1000	352,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	1,68
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,403
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	25,20
20	pret furnizor	Mufa terminala pentru cablu KVTp-1 25x50mm2	buc		168,000
	48072024017	Mufa terminala pentru cablu KVTp-1 25x50mm2	buc	1,0000	168,00
21	pret furnizor	Banda de semnalizare JIC3 300	m		1 650,000
	58082024018	Banda de semnalizare JIC3 300	m	1,0000	1 650,00
22	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		4,200
	1	Muncitor	h-om	6,7400	28,308
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1,302
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,084
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,672
23	pret furnizor	Cablu de forta H07RNF sec. 3*1.5 mm2	m		420,000
	58032024315	Cablu de forta H07RNF sec. 3*1.5 mm2	m	1,0000	420,00
24	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm L=3000mm	10 buc		0,300
	1	Muncitor	h-om	8,2900	2,487
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	0,024
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,234
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,042
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent	h-ut	2,5400	0,762

1	2	3	4	5	6
		continuu)			
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,042
25	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m		1,250
	1	Muncitor	h-om	21,3000	26,625
	10116136	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,1600	0,20
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,005
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	1,125
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	10,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	10,25
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	3,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	1,875
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	16,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,238
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	4,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	0,238
26	RpEJ07A	Stilp metalic cu flansa de tip NANDE 4000, H=4m, (sau similar) cu flansa pentru fixarea elementelor de fundatie, ferestra de revizie si piesa de ancoraj in beton cu piulite si saibe , gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	buc		84,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	735,00
	2811106302048	Stilp metalic cu flansa de tip NANDE 4000, H=4m, cu flansa pentru fixarea elementelor de fundatie, ferestra de revizie si piesa de ancoraj in beton cu piulite si saibe	buc	1,0100	84,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0000	0,00
	26631021009141	Beton marfa clasa C20/25 (B25/M350)	m3	0,1364	11,458
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0000	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	18,90
27	08-02-370-2	Tablou, instalat in nisa soclului	buc		84,000
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	25,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,84
28	08-02-369-1	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc		84,000
	1	Muncitor	h-om	1,1500	96,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3300	27,72
29	pret furnizor	Cutie de distributie 65x65x50, IP54	buc		84,000
	58032024CD1	Cutie de distributie 65x65x50, IP54	buc	1,0000	84,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurarea sociala</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Achizitionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
30	pret furnizor	Panou de evidenta din metal, aplicabil, de tip BZUM-TF 05-250-59 sau analog			1,000
	67072024001	Panou de evidenta din metal, aplicabil, de tip BZUM-TF 05-250-59	buc	1,0000	1,00
31	pret furnizor	Intrerupator de sarcina 380V, 100A, de tip PIIC-160/100 sau analog	buc		1,000
	6303RPC160	Intrerupator de sarcina 380V, 100A, de tip PIIC-160/100	buc	1,0000	1,00
32	pret furnizor	Fotoreleu ФР 602 sau analog	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
	61104082FR6	Fotoreleu ΦP 602	buc	1,0000	1,00
33	pret furnizor	Taimer electronic TṪ-15 sau analog	buc		1,000
	61104082T15	Taimer electronic TṪ-15	buc	1,0000	1,00
34	pret furnizor	Contor electric 220/380V, 5-100A de tip ZMG410 CR sau analog			1,000
	67072024003	Contor electric 220/380V, 5-100A de tip ZMG410 CR	buc	1,0000	1,00
35	pret furnizor	Corp de iluminat stradal led 40 W LED 4000 K 4400 lm IP65 220-240V de tip Elmos HD-Y007 sau analog	buc		84,000
	2875274401552	Corp de iluminat stradal led 40 W LED 4000 K 4400 lm IP65 220-240V de tip Elmos HD-Y007	buc	1,0000	84,00
		Total			
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)