

Lucrari de instalare a iluminatului decorativ pe aliniamentele stradale din bd. Dacia

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 6 086 906,73 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 000,00	46,73 22,04	46 727,00 22 040,00
2	RpCS19E	Demontari: asfalt la trotuare	m2	500,00	12,92 12,92	6 460,00 6 460,00
3	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	0,20	1 457,50 0,00	291,50 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	44,00	9,57 0,00	421,30 0,00
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,20	156,68 28,88	31,34 5,78
6	TsC58B k=1.2	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (sapatura pentru montarea instalatiei pentru FOD dimensiuni - 2x2x2 m)	100 m3	3,20	4 249,06 217,06	13 596,98 694,58
7	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	20,00	6 393,92 3 698,92	127 878,40 73 978,40
8	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 110 mm	m	200,00	434,42 180,88	86 883,20 36 176,00
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale	m3	320,00	75,92 73,72	24 294,40 23 590,40

1	2	3	4	5	6	7
		liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu				
10	TsC59B k=1.2	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (sapatura la transee)	100 m3	7,23	6 920,54 554,50	50 035,53 4 009,01
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 192,95	9,57 0,00	11 422,50 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,23	148,80 27,36	1 075,82 197,81
13	TsC58B k=1.2	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (sapatura la transee)	100 m3	2,39	4 249,05 217,05	10 155,24 518,76
14	TsA16B2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu cu obstacol	m3	1 468,00	120,84 120,84	177 393,12 177 393,12
15	34-02-004-1	Executarea conductelor din teava corugata cu perete dublu din polietilena de inalta densitate (PEHD) 450N d=63 mm, culoare rosie	1 km	7,08	50 960,00 10 108,00	360 796,81 71 564,64
16	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1 707,00	75,92 73,72	129 595,44 125 840,04
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	25,00	423,75 68,40	10 593,75 1 710,00
18	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu aplicarea coeficientului 0.5 pentru resursa Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 mm	m3	25,00	329,59 75,24	8 239,75 1 881,00
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,15	15 525,00 0,00	2 328,75 0,00
20	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul 70/100, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere	m2	250,00	146,64 9,12	36 659,50 2 280,00

1	2	3	4	5	6	7
		manuala				
21	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	8,60	1 362,16 342,00	11 714,60 2 941,20
22	CL18A	Confectii din otel cornier 45x45x4.0 mm cu gauri pentru fixarea cofretelor metalice, L=0.7 m, 1060 buc, pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 643,46	46,50 15,96	76 420,89 26 229,62
23	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2	111,80	134,63 114,00	15 051,63 12 745,20
		<i>Total</i>	lei			1 208 067,43
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			141 661,33
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			21 286,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			198 797,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			62 792,49
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				1 632 604,86 590 255,56
		2. Lucrari de montare				
24	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	70,80	1 027,83 503,88	72 770,36 35 674,70
25		Nisip amenajari	m3	708,00	280,00 0,00	198 240,00 0,00
26	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	10,15	1 475,68 1 390,80	14 978,18 14 116,62
27		Cablu din aluminiu, ecranat, de tip АПВЗБ6ШП-1,0, nr. fire x sectiune: 5x35 mm2	m	1 015,00	132,50 0,00	134 487,50 0,00
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	68,00	1 001,87 942,40	68 127,36 64 083,20
29		Cablu din aluminiu, ecranat, de tip АПВЗБ6ШП-1,0, nr. fire x sectiune: 5x16 mm2	m	6 800,00	57,50 0,00	391 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
30	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	860,00	109,75 104,12	94 385,21 89 543,20
31		Manusa retractabila SEH5/65-15	buc	860,00	119,17 0,00	102 486,20 0,00
32	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	42,50	2 852,70 2 637,20	121 239,76 112 081,00
33		Papuc de capat pentru cablu din aluminiu, sectiune cablu - 16 mm2	buc	4 250,00	22,92 0,00	97 410,00 0,00
34	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm2	100 fire	0,50	3 351,78 2 948,80	1 675,89 1 474,40
35		Papuc de capat pentru cablu din aluminiu, sectiune cablu - 35 mm2	buc	50,00	80,00 0,00	4 000,00 0,00
36	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 dispozitiv de comutare in PA	buc	5,00	248,13 213,56	1 240,66 1 067,80
37	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Intrerupator crepuscular in PA	buc	5,00	92,30 85,88	461,50 429,40
38	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - Panou de distributie 100A	buc	5,00	437,79 176,32	2 188,95 881,60
39	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - Panou de distributie 63A	buc	425,00	437,79 176,32	186 060,75 74 936,00

1	2	3	4	5	6	7
40	08-03-596-1	Proiector cu tehnologie LED, montat separat pe panouri de distributie	100 buc	4,20	16 579,50 14 288,00	69 633,90 60 009,60
41	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm, L=5.0 m	10 buc	3,90	2 745,48 630,04	10 707,38 2 457,16
		<i>Total</i>	lei			1 571 093,61
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			109 621,12
		<i>Transportarea materiallor</i>	5,00 %			52 697,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			347 133,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			83 221,83
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 163 767,64 456 754,68
		3. Utilaj				
42		Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33	buc	5,00	1 079,17 0,00	5 395,85 0,00
43		Intrerupator crepuscular In=10A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65 - ΦP-601	buc	5,00	64,58 0,00	322,90 0,00
44		Panou de distributie 100A, IP66, IK10 cu usa de deservire si flansa de prindere seria EASYBOX, tipul 1 complet echipat cu urmatoarele componente:1. Cofret seria EASYBOX, tipul 1 IP66, IK10 - 1 buc;2. Usa cofret seria EASYBOX, tipul 1 - 1 buc;3. Contrapanou metalic tipul 1 - 1 buc;4. Separator de sarcina 4P, 100A - 1 buc;5. Cheie de manevra - 1 buc;6. Tija nr. 1 - 1 buc;7. Separator cu fuzibil 3P+N, 100A - 4 buc;8. Fuzibil 22x58 mm, 63A - 12 buc;9. Clema de faza - 1 buc;10. Clema de nul - 1 buc;11. Clema de impamintare - 1 buc;12. Prestupa PG42 - 1 buc;13. Prestupa PG36 - 4 buc.	set	5,00	1 820,00 0,00	9 100,00 0,00
45		PANOU de DISTRIBUTIE 63A, IP66, IK10 cu usa de deservire si flansa de prindere seria EASYBOX, tipul 1 complet echipat cu urmatoarele componente:1. Cofret seria EASYBOX, tipul 1 IP66, IK10 - 1 buc;2. Usa cofret seria EASYBOX, tipul 1 - 1 buc;3. Contrapanou metalic tipul 1 - 1	set	425,00	1 231,00 0,00	523 175,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		buc;4. Separator de sarcina 4P, 63A - 1 buc;5. Cheie de manevra - 1 buc;6. Tija nr. 1 - 1 buc;7. RCBO 1P+N 16A CURBA B TIP A 0,03A - 1 buc;8. PRIZA SCHUKO 2P+E INGROPATA 16A - 1 buc;9. Prestupa PG36 - 2 buc;10. Clema de faza - 3 buc;11. Clema de nul - 1 buc;12. Clema de impamintare - 1 buc;				
46		Projector LED Rightlight 22 W, D=124 mm, 230V, IP66, culoare iluminare - albastru	buc	140,00	1 721,25 0,00	240 975,00 0,00
47		Projector LED Rightlight 22 W, D=124 mm, 230V, IP66, culoare iluminare - galbena	buc	140,00	1 721,25 0,00	240 975,00 0,00
48		Projector LED Rightlight 22 W, D=124 mm, 230V, IP66, culoare iluminare - rosie	buc	140,00	1 721,25 0,00	240 975,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 260 918,75
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitar</i>	1,20 %			15 131,02
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 276 049,77

		Total	lei		5 072 422,27
		TVA	20,00 %		1 014 484,46
		Total deviz: Inclusiv salariu			6 086 906,73 1 047 010,24

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de instalare a iluminatului decorativ pe aliniamentele stradale din bd. Dacia

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 6 086 906,73 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	6 951,57	76,00	528 319,32
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	220,00	76,00	16 720,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	325,26	76,00	24 719,76
4.	7129020012800	Pavator	h-om	45,00	76,00	3 420,00
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	30,00	76,00	2 280,00
6.	7137010011500	Electrician	h-om	205,52	76,00	15 619,52
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	167,70	76,00	12 745,20
8.	7212030022700	Sudor	h-om	16,43	76,00	1 249,03
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	312,26	76,00	23 731,56
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 229,40	76,00	93 434,40
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 144,72	76,00	314 998,63
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,87	76,00	1 510,47
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	40,00	76,00	3 040,00
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	68,72	76,00	5 222,35
Total manopera						1 047 010,24

Materiale:

1.	10000001	Cablu din aluminiu, ecranat, de tip АПВЗБШП-1,0, nr. fire x sectiune: 5x35 mm2	m	1 015,00	132,50	134 487,50
2.	10000002	Cablu din aluminiu, ecranat, de tip АПВЗБШП-1,0, nr. fire x sectiune: 5x16 mm2	m	6 800,00	57,50	391 000,00
3.	10000003	Manusa retractabila SEH5/65-15	m	860,00	119,17	102 486,20
4.	10000004	Papuc de capat pentru cablu din aluminiu, sectiune cablu - 16 mm2	buc	4 250,00	22,92	97 410,00
5.	10000005	Papuc de capat pentru cablu din aluminiu, sectiune cablu - 35 mm2	buc	50,00	80,00	4 000,00
6.	10000006	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33	buc	5,00	1 079,17	5 395,85
7.	10000007	Intrerupator crepuscular In=10A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65 - ФР-601	buc	5,00	64,58	322,90
8.	10000008	Panou de distributie 100A, IP66, IK10 cu usa de deservire si flansa de prindere seria EASYBOX, tipul 1 complet echipat cu urmatoarele componente:1. Cofret seria EASYBOX, tipul 1 IP66, IK10 - 1 buc;2. Usa cofret seria EASYBOX, tipul 1 - 1 buc;3. Contrapanou metalic tipul 1 - 1 buc;4. Separator de sarcina 4P, 100A - 1 buc;5. Cheie de manevra - 1 buc;6. Tija nr. 1 - 1 buc;7. Separator cu fuzibil 3P+N, 100A - 4 buc;8. Fuzibil 22x58 mm, 63A - 12 buc;9. Clema de faza - 1 buc;10. Clema de nul - 1 buc;11. Clema de impamintare - 1 buc;12. Prestupa PG42 - 1 buc;13. Prestupa PG36 - 4 buc.	set	5,00	1 820,00	9 100,00
9.	10000009	PANOU de DISTRIBUTIE 63A, IP66, IK10 cu usa de deservire si flansa de prindere seria EASYBOX, tipul 1 complet echipat cu urmatoarele componente:1. Cofret seria EASYBOX, tipul 1 IP66, IK10 - 1 buc;2. Usa cofret seria EASYBOX, tipul 1 - 1 buc;3.	set	425,00	1 231,00	523 175,00

		Contrapanou metalic tipul 1 - 1 buc;4. Separador de sarcina 4P, 63A - 1 buc;5. Cheie de manevra - 1 buc;6. Tija nr. 1 - 1 buc;7. RCBO 1P+N 16A CURBA B TIP A 0,03A - 1 buc;8. PRIZA SCHUKO 2P+E INGROPATA 16A - 1 buc;9. Prestupa PG36 - 2 buc;10. Clema de faza - 3 buc;11. Clema de nul - 1 buc;12. Clema de impamintare - 1 buc;				
10.	10000010	Projector LED Rightlight 22 W, D=124 mm, 230V, IP66, culoare iluminare - albastru	buc	140,00	1 721,25	240 975,00
11.	10000011	Projector LED Rightlight 22 W, D=124 mm, 230V, IP66, culoare iluminare - galbena	buc	140,00	1 721,25	240 975,00
12.	10000012	Projector LED Rightlight 22 W, D=124 mm, 230V, IP66, culoare iluminare - rosie	buc	140,00	1 721,25	240 975,00
13.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,01	1,00	0,01
14.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,69	1,00	0,69
15.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	24,65	1,00	24,65
16.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,03	1,00	0,03
17.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,01	1,00	0,01
18.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	1,00	0,00
19.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,06	1,00	0,06
20.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,32	25 000,00	7 897,50
21.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,01	1,00	0,01
22.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	89,38	45,00	4 022,19
23.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	2,19	1,00	2,19
24.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	291,12	36,00	10 480,32
25.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,15	42,00	6,30
26.	1019852	Vopsea	kg	13,25	26,00	344,50
27.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,57	150,00	84,96
28.	103-9036-2	Tevi din polietilena (PEHD) 450N d=63 mm, culoare rosie	m	7 080,00	40,84	289 147,20
29.	1111000100013-3	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul 70/100	t	23,50	1 450,00	34 075,00
30.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,03	360,00	10,76
31.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,75	125,00	93,75
32.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	14,37	360,00	5 175,00
33.	1421102200227	Pietris	m3	0,03	360,00	12,49
34.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,94	360,00	2 136,85
35.	14211022005-4	Nisip amenajari	m3	708,00	280,00	198 240,00
36.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	33,96	280,00	9 508,66
37.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 440,00	2,50	3 600,00
38.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,59	11,00	61,49
39.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	6,45	15 000,00	96 750,00
40.	2320166200676	White spirit	kg	11,18	36,00	402,48
41.	23203226000401	Bitum	t	0,15	15 000,00	2 317,50
42.	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	42,48	26,00	1 104,58
43.	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	27,95	22,00	614,90
44.	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	5,59	12,00	67,08
45.	25212167160-1	Teava de otel sau polietilena d=110 mm	m	200,60	78,66	15 779,20
46.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	2 383,02	1,80	4 289,43
47.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	8,95	1,00	8,95
48.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,50	250,00	875,00
49.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	22,36	2,50	55,90
50.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,75	30,00	82,50
51.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	16,43	28,00	460,17
52.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 643,46	30,00	49 303,80
53.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	8,22	45,00	369,78
54.	4011106202741	Energie electrica	kw	13,15	2,50	32,87
55.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	242,70	22,00	5 339,40

		terasam.				
56.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,53	22,00	55,69
57.	4100126202818	Apa	m3	29,00	22,00	638,00
58.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	4,28	104,80	448,96
59.	5009062	Papuci de cablu	buc	4 416,50	0,25	1 104,13
60.	5009090	Profil de montaj	buc	693,00	0,30	207,90
61.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	6,73	1,00	6,73
62.	5009500	Fise de marcare	100 buc	9,02	1,00	9,02
63.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	43,86	1,00	43,86
64.	5009619	Ate de cusut	kg	0,89	1,00	0,89
65.	5009623	Banda "K226"	100 m	7,14	1,00	7,14
66.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,30	1,00	0,30
67.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	39,08	1,00	39,08
68.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	154,80	12,50	1 935,00
69.	5429033	Vaselina tehnica	kg	4,57	25,00	114,13
70.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	62,76	46,30	2 905,79
Total materiale de constructii						2 740 597,22

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	450,18	25,00	11 254,58
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	247,24	3,00	741,72
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	247,24	3,00	741,72
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	396,87	16,00	6 349,86
5.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,00	45,00	945,00
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,50	125,00	1 312,50
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,04	250,00	11,25
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,85	45,00	128,25
9.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	199,20	300,00	59 758,92
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,15	270,00	41,80
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,98	300,00	892,80
12.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	31,41	280,00	8 793,99
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	220,00	385,00	84 700,00
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,16	16,00	82,56
15.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,49	55,00	26,96
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	294,00	78,00	22 932,00
17.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	1,17	250,00	291,50
18.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,30	35,00	10,50
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,15	150,00	322,50
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	47,38	250,00	11 843,80
21.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	527,55	10,00	5 275,50
22.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	450,18	80,00	36 014,64
Total utilaje de constructii						252 472,33

Total	lei	5 072 422,28
TVA	20,00 %	1 014 484,46

Total deviz:

6 086 906,73

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de instalare a iluminatului
decorativ pe aliniamentele stradale din bd. Dacia**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			46,73 22,04
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	76,00	22,04
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,88
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	78,00	22,93
2	RpCS19E	Demontari: asfalt la trotuare	m2			12,92 12,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0900	76,00	6,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	76,00	6,08
3	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3			1 457,50 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0.99 mc	h-ut	5,8300	250,00	1 457,50
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			156,68 28,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	76,00	28,88
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	360,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	300,00	126,00
6	TsC58B k=1.2	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (sapatura pentru montarea instalatiei pentru FOD dimensiuni - 2x2x2 m)	100 m3			4 249,06 217,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	76,00	217,06
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	300,00	4 032,00
7	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			6 393,92 3 698,92
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	76,00	3 166,92
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	76,00	532,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	385,00	2 695,00
8	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 110 mm	m			434,42 180,88
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	76,00	150,48
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	76,00	30,40
	25212167160-1	Teava de otel sau polietilena d=110 mm	m	1,0030	78,66	78,90
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	22,00	2,64
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	2,50	18,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	385,00	154,00
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			75,92 73,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	76,00	73,72
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20

1	2	3	4	5	6	7
10	TsC59B k=1.2	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (sapatura la transee)	100 m3			6 920,54 ----- 554,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	76,00	554,50
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	360,00	1,73
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	300,00	5 148,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	280,00	1 216,32
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			148,80 ----- 27,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	76,00	27,36
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
13	TsC58B k=1.2	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (sapatura la transee)	100 m3			4 249,05 ----- 217,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	76,00	217,05
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	300,00	4 032,00
14	TsA16B2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu cu obstacol	m3			120,84 ----- 120,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	76,00	110,20
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1400	76,00	10,64
15	34-02-004-1	Executarea conductelor din teava corugata cu perete dublu din polietilena de inalta densitate (PEHD) 450N d=63 mm, culoare rosie	1 km			50 960,00 ----- 10 108,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	76,00	10 108,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	1,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	150,00	12,00
	103-9036-2	Tevi din polietilena (PEHD) 450N d=63 mm, culoare rosie	m	1 000,0000	40,84	40 840,00
16	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			75,92 ----- 73,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	76,00	73,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			423,75 ----- 68,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	76,00	68,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
18	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu aplicarea coeficientului 0.5 pentru resursa Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 mm	m3			329,59 ----- 75,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	76,00	75,24
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	207,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
19	DII107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 525,00 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 450,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
20	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul 70/100, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			146,64 ----- 9,12
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	76,00	9,12
	1111000100013-3	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	0,0940	1 450,00	136,30

1	2	3	4	5	6	7
		marunte BA 16 rul 70/100				
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	125,00	0,38
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	45,00	0,51
21	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 362,16 342,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	76,00	311,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	76,00	30,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1,00	1,04
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,80	498,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	280,00	210,31
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	360,00	248,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	22,00	6,48
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	55,00	3,14
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	270,00	4,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	150,00	37,50
22	CL18A	Confectii din otel cornier 45x45x4.0 mm cu gauri pentru fixarea cofretelor metalice, L=0.7 m, 1060 buc, pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			46,50 15,96
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	76,00	14,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	76,00	0,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	76,00	0,76
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,01
23	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2			134,63 114,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	76,00	114,00
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800	26,00	9,88
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	22,00	5,50
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	12,00	0,60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,50	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	11,00	0,55
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	36,00	3,60
		2. Lucrari de montare				
24	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 027,83 503,88
	1	Muncitor	h-om	6,6300	76,00	503,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	25,00	124,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	80,00	399,20
25		Nisip amenajari	m3			280,00 0,00
	14211022005-4	Nisip amenajari	m3	1,0000	280,00	280,00
26	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 475,68 1 390,80
	1	Muncitor	h-om	18,3000	76,00	1 390,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	1,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	1,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,00	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1,00	0,01
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	1,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	25,00	14,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	3,00	12,78
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	3,00	12,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	80,00	44,80
27		Cablu din aluminiu, ecranat, de tip	m			132,50

1	2	3	4	5	6	7
		АПВЗБ6ШП-1,0, nr. fire x sectiune: 5x35 mm2				0,00
	10000001	Cablu din aluminiu, ecranat, de tip АПВЗБ6ШП-1,0, nr. fire x sectiune: 5x35 mm2	m	1,0000	132,50	132,50
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 001,87
						942,40
	1	Muncitor	h-om	12,4000	76,00	942,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	1,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	1,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,00	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1,00	0,01
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,5000	1,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	25,00	9,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,00	9,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	3,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	80,00	31,20
29		Cablu din aluminiu, ecranat, de tip АПВЗБ6ШП-1,0, nr. fire x sectiune: 5x16 mm2	m			57,50
						0,00
	10000002	Cablu din aluminiu, ecranat, de tip АПВЗБ6ШП-1,0, nr. fire x sectiune: 5x16 mm2	m	1,0000	57,50	57,50
30	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			109,75
						104,12
	1	Muncitor	h-om	1,3700	76,00	104,12
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	1,00	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	1,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	1,00	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	46,30	2,31
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	12,50	2,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	1,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	25,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
31		Manusa retractabila SEH5/65-15	buc			119,17
						0,00
	10000003	Manusa retractabila SEH5/65-15	m	1,0000	119,17	119,17
32	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire			2 852,70
						2 637,20
	1	Muncitor	h-om	34,7000	76,00	2 637,20
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0002	1,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	1,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	36,00	44,64
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,25	25,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	1,00	0,10
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	1,00	1,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	1,00	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	1,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	25,00	2,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	46,30	18,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	25,00	0,25
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	10,00	122,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
33		Papuc de capat pentru cablu din aluminiu, sectiune cablu - 16 mm2	buc			22,92
						0,00
	10000004	Papuc de capat pentru cablu din aluminiu, sectiune cablu - 16 mm2	buc	1,0000	22,92	22,92
34	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor	100 fire			3 351,78

1	2	3	4	5	6	7
		cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor și la clemele aparatelor și mecanismelor: cabluri sau conductori, secțiune pînă la 35 mm ²				2 948,80
	1	Muncitor	h-om	38,8000	76,00	2 948,80
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0003	1,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0600	1,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	5,5400	36,00	199,44
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,25	25,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1500	1,00	0,15
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	1,00	1,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0300	1,00	0,03
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1500	1,00	0,15
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1500	25,00	3,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,6000	46,30	27,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	25,00	0,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	14,3000	10,00	143,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
35		Papuc de capat pentru cablu din aluminiu, secțiune cablu - 35 mm ²	buc			80,00
						0,00
	10000005	Papuc de capat pentru cablu din aluminiu, secțiune cablu - 35 mm ²	buc	1,0000	80,00	80,00
36	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pînă la 250 A dispozitiv de comutare in PA	buc			248,13
						213,56
	1	Muncitor	h-om	2,8100	76,00	213,56
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	1,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,5300	36,00	19,08
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	42,00	1,26
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	26,00	1,82
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	1,00	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	1,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	25,00	1,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	46,30	3,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	25,00	0,10
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	10,00	3,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0040	80,00	0,32
37	08-01-081-2	Aparat de comanda și semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pînă la: 6 - Intrerupator crepuscular in PA	buc			92,30
						85,88
	1	Muncitor	h-om	1,1300	76,00	85,88
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0600	36,00	2,16
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	1,00	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0400	80,00	3,20
38	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime și latime, mm, pînă la 600x600 - Panou de distributie 100A	buc			437,79
						176,32
	1	Muncitor	h-om	2,3200	76,00	176,32
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	45,00	6,75
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,1700	36,00	6,12
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	26,00	0,78
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pînă la 0,1 t	t	0,0150	15 000,00	225,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	16,00	12,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,1000	80,00	8,00
39	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime și latime, mm, pînă la 600x600 -	buc			437,79
						176,32

1	2	3	4	5	6	7
		Panou de distributie 63A				
	1	Muncitor	h-om	2,3200	76,00	176,32
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	45,00	6,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	36,00	6,12
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	26,00	0,78
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 000,00	225,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	16,00	12,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	80,00	8,00
40	08-03-596-1	Proiector cu tehnologie LED, montat separat pe panouri de distributie	100 buc			16 579,50
						14 288,00
	1	Muncitor	h-om	188,0000	76,00	14 288,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0040	1,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	5,2000	45,00	234,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	38,0000	36,00	1 368,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,0200	104,80	106,90
	5009090	Profil de montaj	buc	165,0000	0,30	49,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,5000	46,30	23,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,8300	25,00	70,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,3000	16,00	212,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,8300	80,00	226,40
41	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm, L=5.0 m	10 buc			2 745,48
						630,04
	1	Muncitor	h-om	8,2900	76,00	630,04
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	25 000,00	2 025,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	1,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	45,00	35,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	16,00	40,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	80,00	11,20
		3. Utilaj				
42		Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33	buc			1 079,17
						0,00
	10000006	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33	buc	1,0000	1 079,17	1 079,17
43		Intrerupator crepuscular In=10A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65 - ФP-601	buc			64,58
						0,00
	10000007	Intrerupator crepuscular In=10A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65 - ФP-601	buc	1,0000	64,58	64,58
44		Panou de distributie 100A, IP66, IK10 cu usa de deservire si flansa de prindere seria EASYBOX, tipul 1 complet echipat cu urmatoarele componente:1. Cofret seria EASYBOX, tipul 1 IP66, IK10 - 1 buc;2. Usa cofret seria EASYBOX, tipul 1 - 1 buc;3. Contrapanou metalic tipul 1 - 1 buc;4. Separator de sarcina 4P, 100A - 1 buc;5. Cheie de manevra - 1 buc;6. Tija nr. 1 - 1 buc;7. Separator cu fuzibil 3P+N, 100A - 4 buc;8. Fuzibil 22x58 mm, 63A - 12 buc;9. Clema de faza - 1 buc;10. Clema de nul - 1 buc;11. Clema de impamintare - 1 buc;12. Prestupa PG42 - 1 buc;13. Prestupa PG36 - 4 buc.	set			1 820,00
						0,00
	10000008	Panou de distributie 100A, IP66, IK10 cu usa de deservire si flansa de prindere seria EASYBOX, tipul 1 complet echipat cu urmatoarele componente:1. Cofret seria EASYBOX, tipul 1 IP66, IK10 - 1 buc;2. Usa cofret seria EASYBOX, tipul 1 - 1 buc;3. Contrapanou metalic tipul 1 - 1 buc;4. Separator de sarcina 4P, 100A - 1 buc;5.	set	1,0000	1 820,00	1 820,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheie de manevra - 1 buc;6. Tija nr. 1 - 1 buc;7. Separator cu fuzibil 3P+N, 100A - 4 buc;8. Fuzibil 22x58 mm, 63A - 12 buc;9. Clema de faza - 1 buc;10. Clema de nul - 1 buc;11. Clema de impamintare - 1 buc;12. Prestupa PG42 - 1 buc;13. Prestupa PG36 - 4 buc.				
45		PANOUL de DISTRIBUTIE 63A, IP66, IK10 cu usa de deservire si flansa de prindere seria EASYBOX, tipul 1 complet echipat cu urmatoarele componente:1. Cofret seria EASYBOX, tipul 1 IP66, IK10 - 1 buc;2. Usa cofret seria EASYBOX, tipul 1 - 1 buc;3. Contrapanou metalic tipul 1 - 1 buc;4. Separator de sarcina 4P, 63A - 1 buc;5. Cheie de manevra - 1 buc;6. Tija nr. 1 - 1 buc;7. RCBO 1P+N 16A CURBA B TIP A 0,03A - 1 buc;8. PRIZA SCHUKO 2P+E INGROPATA 16A - 1 buc;9. Prestupa PG36 - 2 buc;10. Clema de faza - 3 buc;11. Clema de nul - 1 buc;12. Clema de impamintare - 1 buc;	set			1 231,00 0,00
	10000009	PANOUL de DISTRIBUTIE 63A, IP66, IK10 cu usa de deservire si flansa de prindere seria EASYBOX, tipul 1 complet echipat cu urmatoarele componente:1. Cofret seria EASYBOX, tipul 1 IP66, IK10 - 1 buc;2. Usa cofret seria EASYBOX, tipul 1 - 1 buc;3. Contrapanou metalic tipul 1 - 1 buc;4. Separator de sarcina 4P, 63A - 1 buc;5. Cheie de manevra - 1 buc;6. Tija nr. 1 - 1 buc;7. RCBO 1P+N 16A CURBA B TIP A 0,03A - 1 buc;8. PRIZA SCHUKO 2P+E INGROPATA 16A - 1 buc;9. Prestupa PG36 - 2 buc;10. Clema de faza - 3 buc;11. Clema de nul - 1 buc;12. Clema de impamintare - 1 buc;	set	1,0000	1 231,00	1 231,00
46		Projector LED Rightlight 22 W, D=124 mm, 230V, IP66, culoare iluminare - albastru	buc			1 721,25 0,00
	10000010	Projector LED Rightlight 22 W, D=124 mm, 230V, IP66, culoare iluminare - albastru	buc	1,0000	1 721,25	1 721,25
47		Projector LED Rightlight 22 W, D=124 mm, 230V, IP66, culoare iluminare - galbena	buc			1 721,25 0,00
	10000011	Projector LED Rightlight 22 W, D=124 mm, 230V, IP66, culoare iluminare - galbena	buc	1,0000	1 721,25	1 721,25
48		Projector LED Rightlight 22 W, D=124 mm, 230V, IP66, culoare iluminare - rosie	buc			1 721,25 0,00
	10000012	Projector LED Rightlight 22 W, D=124 mm, 230V, IP66, culoare iluminare - rosie	buc	1,0000	1 721,25	1 721,25

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.