



Reabilitarea trotuarelor din str. Alba Iulia (partea
 para) intre str. I. Pelivan si str. Paris
 (denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1
 Amenajarea trotuarelor

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demontari		
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	606,000
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	126,000
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	20,700
4	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	332,000
5	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton)	m	2 090,000
6	RpAcF01A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment/demontarea capacelor	buc	4,000
7	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: Deseuri de constructie	100 m3	2,574
8	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	514,700
9	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: Sol din zona verde	100 m3	2,650
10	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	344,500

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Imbracaminte		
11	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	23,890
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 Fr. 20-40 mm conf.SM SR EN 12620, gr.160mm	m3	382,240
13	DE18A	Pavaje executate din placi de pavaj vibropresat gr.=60 mm de culare sura,asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	2 220,000
14	DE18A	Pavaje executate din placi de pavaj tactil (attentionare),asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	21,000
15	DE18A	Pavaje executate din placi de pavaj tactil (directionare),asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	148,000
		Capitolul 3. Borduri		
16	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton RD-100.20.8, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm/ consum beton M200 - 0,048 m3/m.l.	m	1 028,000
17	DE10A	Borduri prefabricate din beton, RD-100.30.15, pe fundatie de beton 30x15 cm/ consum beton M200 - 0,058 m3/m.l.	m	606,000
		Capitolul 4. Spatii verzi		
18	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,955
19	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	384,150
20	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm	m2	2 955,000

1	2	3	4	5
		grosime		
21	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	29,550
22	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	29,550
		Capitolul 5. Capace retele		
23	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	4,000

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2

Iluminat electric exterior (10/08/2022-IEE)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Terasament		
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,480
2	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,240
3	TsA04F1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren tare / Lucrari de defrisare	m3	3,000
4	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	2,000
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	42,800
6	TsA16B1	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 (pentru fundatiile pilonelor si cutiilor de cablu)	m3	0,600

1	2	3	4	5
7	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	48,000
8	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	0,480
9	Pretul firmei	Nisip	m3	24,000
10		Caramida	buc	1 600,000
		Capitolul 1.2. Piloni		
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri / Teava corugata $\phi 90\text{mm}$ PEHD	1 km	0,380
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri / Tub gofrat, in fundatii $\phi 90\text{mm}$ ПНД/ПВД	1 km	0,057
13	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit, 19 set.)	kg	160,890
14	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura / Pilon metalic, h=4m, tip CC 4m 60/116/3mm	buc	18,000
15	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura / Pilon metalic, h=6m, tip CC 6m 60/116/3mm	buc	1,000
		Capitolul 1.3. Retele		
16	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,035
17	pret furnizor	Cablu electric autoportant SIP-4 2x25 mm ²	m.l.	35,000
18		Banda metalica 20x0,7x1000mm F 2007	buc	50,000
19		Catarama pentru banda metalica A 200	buc	50,000

1	2	3	4	5
20		Consola de ancorare CA 1500	buc	2,000
21		Clema de ancorare PA-1500	buc	2,000
22		Clema de perforare pu cablu СИП, pentru ramificare P2x95	buc	10,000
23		Clema de perforare pu abonat, 95-13 mm ² KZEP-13	buc	15,000
24		Capac elastic 16-150 mm ² CECT 6-35	buc	2,000
25		Bandaj fixare СИП pe pilon BIC 50 90 AM	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
26	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	buc	2,000
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A / BA47-29	buc	21,000
28	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	6,000
29	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc	24,000
30		Corp de iluminat stradal, LED, 230V, 50Hz, 30W	buc	18,000
31		Corp de iluminat stradal, LED, 230V, 50Hz, 50W	buc	5,000
32		Corp de iluminat stradal, LED, 230V, 50Hz, 100W	buc	1,000
33	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	23,000
34		Consola cu un brat 1x100cm	buc	18,000
35		Consola/suport felinar stradal 100cm K1П	buc	5,000
36	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	4,800
37	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	4,800
38		Cablu electric cu fir de aluminiu АПВБШнг	m	480,000

1	2	3	4	5
		5x25		
39	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	4,800
40	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	38,000
41		Manson termo, cablu de forta 5ТПИ-5x25	buc	38,000
42	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m	0,200
43		Cablu electric cu fir de aluminiu АВВГнг 4x25	m	20,000
44	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	2,000
45		Manson de unire, de trecere СИП in cablu de forta 4СИТП-1 (16-25)	buc	2,000
46	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm ²	100 buc	0,160
47		Terminal de cablu ϕ 25	buc	16,000
48	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	1,400
49	Pretul firmei	Cablu electric cu fir de cupru H07RNF sec. 3x1,5 mm ²	m	130,000
50	Pretul firmei	Conductor izolat din Cu, ПБ-1 6mm ²	m	10,000
51	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm ²	100 buc	0,760
52		Cleme ЗНН-50	buc	76,000
53		Sina DIN 35mm metal	m	2,000
54		Sina PEN	buc	2,000
55		Sina PE	buc	2,000
56	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,060
57		Canal metalic zincat 50x50	m	6,000

1	2	3	4	5
58	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,150
59		Tub gofrat $\phi 20$	m	15,000
60	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie / Сталь полосовая 40x4 мм	100 m	0,020
61	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund / Сталь круглая $\phi 20$ mm	100 m	0,400
62	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,200
63	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,200
		Capitolul 3. Utilaj		
64		Dulap metalic ИЦМП-2	buc	2,000
65		Intrerupator automat, U=220 V, 2P, caract. B, In=2A, BA47-29/2P/B2A	buc	19,000
66		Intrerupator automat, U=380 V, 3P, caract. B, In=25A, BA47-29/3P/B25A	buc	2,000
67		Limitator de supratensiune din oxizi metalici, Umax.=280V, Idesc.=10 kA, SE45.328-10	buc	6,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.