

**Reconstructia si amenajarea
estradei de vara din zona de
agrement in municipiul
Chisinau, orasul Vadul lui Voda,
terenul cu nr. cadastral
3158301.250
(denumirea obiectivului)**



Formular Nr.1

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1 (SAC)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Estrada de vara Capitolul 1.1. Lucrari de terasament. Plan fundatii -1.900		
1	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	18,000
2	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	153,800
3	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	0,820
4	TsA04E1	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 mijlociu	m3	12,200
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	12,200
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	155,340
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,970
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70	100 m3	0,800

1	2	3	4	5
		mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II Argila nisipoasă		
9	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t	128,000
10	TsE06B	Pregătirea platformei de pământ în vederea asternerii unui strat izolator sau de reparație din nisip sau balast, prin nivelare manuală și compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, în teren coeziv	100m ²	8,200
11	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m	56,000
12	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de până la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II	100m ²	8,200
13	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	0,970
14	TsD14A01	Udarea mecanică a straturilor de pământ cu autocisternă de 5-8 t, prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umidității necesare compactării mecanice, precum și pentru udarea suprafețelor în alte scopuri	m ³	97,000
15	TsD7E1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ coeziv grad. compact. 92-94%	100 m ³	0,970
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B3.5	m ³	2,430
17	CC01C	Armaturi din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm A-I inclusiv în fundații izolate	kg	66,800

1	2	3	4	5
18	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm AIII inclusiv în fundații izolate	kg	825,300
19	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	97,300
20	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice B20	m ³	20,700
21	IzF50A	Hidroizolații efectuate cu mortar ciment cu sticlă solubilă la fundații și pereți aplicate pe suprafețe orizontale	m ²	48,000
22	RpCE01A	Amorsarea suprafețelor, pentru aplicarea izolației higrofuge, executată cu 2 straturi din soluție bituminoasă (bitum tăiat) la reparații de balcoane sau terase orizontale sau înclinate	m ²	48,000
23	RpCE03H	Izolații higrofuge pe suprafețe verticale sau înclinate la peste 20 grade, plane sau curbe, la subsoluri sau acoperisuri de beton (aticuri, seduri, timpane, calcane etc.), executate la cald, 1 strat de pinză bitumată, cu mastic bituminos (2 straturi) fixat prin cuișe cu cap plat la distanțe de cel mult 50 cm la capetele foilor	m ²	48,000
		Capitolul 1.2. Construcții metalice		
24	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton P1	kg	147,600
25	CL08A	Elemente metalice (stâlpi, grinzi, ferme) gata confecționate, livrate complet asamblate, montate pe șantier, în structura construcției ușoare	t	2,710
26	CC09C	Montarea plasa 50x50x3 n=1.3kg/m ² pentru protecția termoizolațiilor, mascarea conductelor, aplicată la pereți, pe rețea din oțel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 30-35 mm inclusiv	m ²	76,500
27	RpCH29A	Baner n=1.15/m ² -tipul se va coordona cu beneficiarul	m ²	76,500
28	IzD02A	Curățirea de rugină cu peria de sîrmă a confecțiilor și construcțiilor metalice: grinzi cu	t	2,710

1	2	3	4	5
		zabrele, ferme, contravinturi		
29	IzD03D	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat cu aer comprimat	t	2,710
30	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Akvest-911 N=2.7kg/m2" - Rezistenta de foc	m2	48,000
31	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	60,000
32		Inscripie Eu iubesc Vadul lui Voda-din metal vopsit gata confectionate L=6m.l H=0.8m	set	1,000
		Capitolul 1.3. Pardosea tip P1		
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	6,010
34	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi VR1 100x100x5	kg	186,000
35	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	60,100
36	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	60,100
37	CG11A apl	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime -Covor din piatra artificiala (materialele se exclud, se include grunt epoxy-0,5kg/m2, Piatra Granit 2-4mm-15kg/m2, adeziv poliuretanic-1,3kg/m2 lac epoxidric-0,2kg)	m2	60,100
		Capitolul 1.4. Acoperis		
38	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	64,500
39	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv d90	m	10,200
40	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d125	m	11,400

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.5. Soclu		
41	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	44,700
		Capitolul 1.6. Scarile		
42	CA03D2	Beton turnat la scari, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C15/12 (Bc 15/B 200)	m3	2,400
43	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi VR1 100x100x5	kg	28,000
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu Betonocontact	m2	14,500
45	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	14,500
46	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic inleiate, cu grosimea sub 15 mm	m2	14,500
47	CL21A	Protectia muchiiilor la elemente din beton sau b.c.a., cu otel cornier la ziduri, stilpi, trepte, rampe	m	20,000
48	CH06A	Mina curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondeste sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din INOX si otel laminat, dreapta	m	6,200
		Capitolul 1.7. Alcatuirea pereului		
49	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	12,000
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=5 cm	m3	1,300
51	TsC54B	Strat de fundatie din pietris h=5 cm	m3	1,300
52	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi 10x10x3	kg	26,000
53	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B15	m3	2,600

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Lucrari de amenajare		
54	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	62,000
55	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20	m3	4,600
56	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (sub pavaj si borduri, gr.10 cm)	m3	41,000
57	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (h=5cm)	m3	82,000
58	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 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 (pavaj vibropresat gr.60 mm;)	m2	820,000
59	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (borduri mici 100x25x8 cm pe fundatie de beton B15)	m	53,800
60	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare din metal acoperit cu lemn L=2m	buc	48,000
61	TsH91B	Instalarea urne din metal	buc	20,000

Reconstructia si amenajarea estradei de vara din zona de agrement" in municipiul Chisinau, orasul Vadul lui Voda, terenul cu nr. cadastral 3158301.250

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2 (514/2024)

Iluminat electric exterior

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasament		
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu	100 m3	0,720

1	2	3	4	5
		excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2		
2	TsA04B1	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 0-1,5 m teren mijlociu	m3	2,400
3	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,160
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	16,000
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	57,000
6	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	15,000
7	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime h=3.5m, inclusiv gropile si umplutura	buc	6,000
8	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente cu lampa LED 30W IP54	buc	6,000
9	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,000
11	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	2,100
12	Pretul firmei	Cablu АПВБ6ШП-1-3x16mm2	m	210,000
13	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m	0,060
14	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,060

1	2	3	4	5
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,350
16		Cablu PVS 3x1.5 mm2	m	25,000
17		Cablu PV-1 1x10mm2	m	10,000
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator BA47-29 1p 2A	buc	6,000
19	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2, KHTn-4 (16-25)mm2	buc	12,000
20		Papuc de cablu TA 16-8-5.4	buc	36,000
21		Clema 3OIИ 16 70/1,5 10M6	buc	18,000
		Capitolul 3. Utilaj		
22		Corp de iluminat LED 30W IP54	buc	6,000
23		Automat BA47-29 1p 2A	buc	6,000