



Aprobat:
Pretorul sectorului Buiucani
Vasile Moroi
2022

CAIETUL DE SARCINI

Conceptul de amenajare a Parcului "La Izvor", completarea si modificarea proiectului 3473 sectorul Buiucani, mun. Chisinau
(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1 **Plan General, Solutii Arhitecturale 30/02-22 (Etapa I)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Imbracaminte Capitolul 1.1. Pd-1 (66.0 m2)		
1	DE13A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe un strat de nisip de 5 cm grosime / Placa ecologica Nr.1 gr.80 mm	m2	66,000
		Capitolul 1.2. Pd-2 (669.0 m2)		
2	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	6,690
3	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta (SM EN 13242+A1), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.300 mm	m3	200,700
4	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton B15 F100 W2 kp.3. 5-20 gr.100 mm	m3	66,900
5	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite / Pelicula	m2	669,000

1	2	3	4	5
		hidroizolanta 200 mk		
6	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / d10 A500C:2 pas 300mm	kg	2 763,000
7	CG22D3	Pardoseli din beton gata preparat clasa B35 F300 W10 kp.3. 5-20 rezistent la uzura, in grosime de 10 cm, in carouri de 100 x 100 cm, cu rosturi de 10 mm, umplute cu bitum cald, driscuite, fara scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	669,000
		Capitolul 1.3. Pd-4 (258.0 m2)		
8	TsE06A	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 necoeziv	100m2	2,580
9	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta (SM EN 13242+A1), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.170 mm	m3	43,860
10	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite / Folie din polietilena 100mk	m2	258,000
11	CG22D3	Pardoseli din beton gata preparat clasa B200 rezistent la uzura, in grosime de 10 cm, in carouri de 100 x 100 cm, cu rosturi de 10 mm, umplute cu bitum cald, driscuite, fara scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	258,000
12	CG33A	Pardoseli din mocheta in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp exclusiv stratul suport care se considera gata executat, inclusiv pervazurile curatate si ceruite / aplicativ, se exclude: "pervaz din lemn", se modifica resursul "Mocheta" in "Placi din cauciuc gr.30 mm (verde)"	m2	258,000
		Capitolul 1.4. Pd-5 (72.0 m2)		
13	TsE06A	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 necoeziv	100m2	0,720

1	2	3	4	5
14	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta (SM EN 13242+A1), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.170 mm	m3	12,240
15	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite / Folie din polietilena 100mk	m2	72,000
16	CG22D3	Pardoseli din beton gata preparat clasa B200 rezistent la uzura, in grosime de 10 cm, in carouri de 100 x 100 cm, cu rosturi de 10 mm, umplute cu bitum cald, driscuite, fara scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	72,000
17	CG33A	Pardoseli din mocheta in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp exclusiv stratul suport care se considera gata executat, inclusiv pervazurile curatate si ceruite / aplicativ, se exclude: "pervaz din lemn", se modifica resursul "Mocheta" in "Placi din cauciuc gr.30 mm (rosu)"	m2	72,000
		Capitolul 1.5. Pd-6 (52.0 m2)		
18	TsE06A	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 necoeziv	100m2	0,520
19	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta (SM EN 13242+A1), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.170 mm	m3	8,840
20	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite / Folie din polietilena 100mk	m2	52,000
21	CG22D3	Pardoseli din beton gata preparat clasa B200 rezistent la uzura, in grosime de 10 cm, in carouri de 100 x 100 cm, cu rosturi de 10 mm, umplute cu bitum cald, driscuite, fara scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	52,000

1	2	3	4	5
22	CG33A	Pardoseli din mocheta in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp exclusiv stratul suport care se considera gata executat, inclusiv pervazurile curatate si ceruite / aplicativ, se exclude: "pervaz din lemn", se modifica resursul "Mocheta" in "Placi din cauciuc gr.30 mm (galben)"	m2	52,000
		Capitolul 1.6. Pd-7 (28.0 m2)		
23	TsE06A	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 necoeziv	100m2	0,280
24	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta (SM EN 13242+A1), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.170 mm	m3	4,800
25	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite / Folie din polietilena 100mk	m2	28,000
26	CG22D3	Pardoseli din beton gata preparat clasa B200 rezistent la uzura, in grosime de 10 cm, in carouri de 100 x 100 cm, cu rosturi de 10 mm, umplute cu bitum cald, driscuite, fara scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	28,000
27	CG33A	Pardoseli din mocheta in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp exclusiv stratul suport care se considera gata executat, inclusiv pervazurile curatate si ceruite / aplicativ, se exclude: "pervaz din lemn", se modifica resursul "Mocheta" in "Placi din cauciuc gr.30 mm (negru)"	m2	28,000
		Capitolul 1.7. Pd-9 (225.0 m2)		
28	TsE06A	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 necoeziv	100m2	2,250
29	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta (SM EN 13242+A1), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.170 mm	m3	38,250

1	2	3	4	5
30	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 patrat 10x10 (gri) gr.60 mm / k=1.4 la ciment (pentru strat) si nisip (pentru strat) pentru grosimea stratului de 70 mm	m2	225,000
		Capitolul 1.8. Pd-10 (443.0 m2)		
31	TsE06A	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 necoeziv	100m2	4,430
32	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta (SM EN 13242+A1), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.170 mm	m3	75,300
33	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 patrat 10x10 (color) gr.60 mm / k=1.4 la ciment (pentru strat) si nisip (pentru strat) pentru grosimea stratului de 70 mm	m2	443,000
		Capitolul 1.9. Pd-14 (350.0 m2)		
34	TsE06A	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 necoeziv	100m2	3,500
35	DA18A	Strat de fundatie din nisip-prundis (PGS), executat cu asternere manuala, gr.190mm	m3	66,500
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, gr.310 mm	m3	108,500
		Capitolul 1.10. Borduri		
37	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm / Bordura-rampa B2 100cm x 30 cm x 15(h) cm pe beton B12.5	m	91,500
38	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 / Bordura Br B5 50.20.8 pe beton B12.5	m	667,100

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.11. Alte lucrari		
39	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg / Металл опалубка L75x5 mm 90.66 m.l.	kg	523,710
40	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,523
		Capitolul 2. Balustrada		
41	CH06A	Balustrada din otel inoxidabil cu o mana curenta h=900 mm, in set la 1ml conform Plansei 9 din 30/02-22 PG1	m	42,410
		Capitolul 3. Acces spre statia de salvare Capitolul 3.1. Pd-3* (285,0 m2)		
42	DH02C	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime, manual / k=3 pentru grosimea 150 mm	100m2	2,850
43	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta fr 40-63 LA/30 (SR-EN 13242 A:2008), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.300 mm	m3	85,500
44	DB09A	Macadam penetrat cu bitum ABPC 31.5 50/70 fr.4-32 SM EN 13108-1 gr.100 mm	m2	285,000
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	0,171
46	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic BAD 22.5 50/70 SM EN 13108-1 cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	285,000
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.4 l/m2	t	0,114
48	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 50/70 SM EN 13108, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala / k=1.25 la materiale si utilaj pentru grosimea finala 5.0 cm	m2	285,000
		Capitolul 3.2. Borduri		
49	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea	m	48,710

1	2	3	4	5
		de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm / Bordura Br-1 50.20.8 pe beton B12.5		
50	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm / Bordura-rampa Br-3 100cm x 30 cm x 15(h) cm pe beton B12.5	m	241,320
		Capitolul 4. Teren leagan si Pd-12		
51	CQ05E	Fisa pilotilor din beton armat prefabricat cu sectiunea plina, infipti prin batere, fara prelungitor, cu latimea laturii sectiunii I, mai mica sau egala cu 35 cm, la fundatiile constructiilor in teren categoria III, cu excavator pe senile, cu echipament de soneta/ se exclude:Excavator pe senile 0.40 - 0.70 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	m	204,000
52		Teava metalica $\phi 140 \times 5 \text{ mm}$ (l=3.0 m -24 buc)	m	72,000
53		Teava metalica $\phi 140 \times 5 \text{ mm}$ (l=4.5 m -24 buc)	m	108,000
54		Teava metalica $\phi 219 \times 5 \text{ mm}$ (l=3.0 m -8 buc)	m	24,000
55	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	10,341
56	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv $\Gamma\Phi-21$ sau analog si doua straturi de email $\Pi\Phi-115$ sau analog	t	13,970
57	CG42A	Pardoseli din scinduri groase de rasinoase, geluite, sectiune $100 \times 60 \text{ (h) mm}$, impregnare cu lignoleum aplicat in 2 straturi, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 m.p. amplasate pe talpi din grinzi din lemn / aplicativ, se exclud grinzi, dulapur,, consum resurs nou: "Decking pentru terasa 502 Profil WPC Twinson sau analog" =1.05 m2/m2	m2	244,000
58	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din cherestea uscata $50 \times 150 \text{ mm}$ si $50 \times 200 \text{ mm}$, la constructii obisnuite. (V=1.13 m3) k=2 la manopera si mecanizme	m2	70,000
59	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	1,130

1	2	3	4	5
60	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	1,130
61	CE18A	Luminatoare din placi ondulate sau cutate din PAS, PVC, policarbonat sau polimetacrilat, montate pe rebord sau in cimpul invelitorii / Policarbonat profilat transparent	m2	70,000
62	CE19F3	Jgheaburi dreptunghiulare cu sectiunea de 11 x 18 cm , din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mici sau egale de 20 m	m	22,000
		Capitolul 5. Alte lucrari		
63	TsH91A	Instalarea cabina de schimb pentru 2 persoane (cu 2 usi), structura din teava profilata vopsita polimeric si lemn vopsit cu lac conform plansei 19 din 30/02-22 SA	buc	3,000
64	TsH91A	Instalarea cabina de dus cu sistem dus (antivandal 2 buc) pentru 2 persoane, structura din teava profilata vopsita polimeric si lemn vopsit cu lac conform plansei 23 din 30/02-22 SA	buc	2,000
		Capitolul 6. FAM		
65	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare / Banca din beton cu lemn fara speteaza 1970x450x450h/mm (Ec-9) pe beton B15	buc	4,000
66	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare / Banca din beton cu lemn cu speteaza 2000x450x450h/mm (Ec-10) pe beton B15	buc	16,000

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2

Irigare

№ 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. Lucrari de terasamente		
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint	100 m3	3,000

1	2	3	4	5
		cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	450,000
3	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	937,000
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	937,000
		Capitolul 1.2. Tevi si armaturi		
5	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc	760,000
6	Pret de piata	Aspersor tip spray. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza	buc	450,000
7	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray seria VAN	buc	450,000
8	Pret de piata	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 1/2", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360 grade, 360 grade tur-retur.	buc	60,000
9	Pret de piata	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360 grade, 360 grade tur-retur	buc	250,000
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D50x3 mm)	m	4 500,000
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D63x3,8 mm)	m	2 000,000
12	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare furtun-Flex, avand diametrul 12,5 mm, grosime pereti minim - 2,5 mm, presiune max- 5,5 Bar la temperatura de 43 grade	m	500,000
13		Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun- FLEX.; Filet - 3/4"M; Presiune max- 5,5 Bar	buc	1 010,000

1	2	3	4	5
14		Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX; Filet - 1/2"F; Presiune max - 5,5 Bar	buc	510,000
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Valva de drenaj PE, cu filet 3/4 si plasa integrata acoperita cu material)	buc	78,000
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Colier bransare D50mm x 3/4")	buc	838,000
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Colier bransare D63mm x 1")	buc	1,000
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Dop PVC - 3/4" M)	buc	1,000
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 50x50 mm PE PN16)	buc	20,000
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 63x63 mm PE PN16)	buc	15,000
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 50x50 mm PE PN16)	buc	30,000
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 63x63 mm PE PN16)	buc	20,000
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16)	buc	3,000
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Teu egal 50x50x50 mm PE PN16)	buc	3,000

1	2	3	4	5
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Teu egal 63x63x63 mm PE PN16)	buc	8,000
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16)	buc	38,000
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16)	buc	38,000
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN50 mm PE PN16)	buc	80,000
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN63 mm PE PN16)	buc	10,000
30		Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	100,000
31		Flagulet pentru marcare(ALB)	buc	100,000
32	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 000,000
33	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	7 000,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Valva electromagnetica, 2"F, Solenoid 9V DC)	buc	39,000
35	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	39,000
36	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5(Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth)	buc	39,000

1	2	3	4	5
37	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Sensor de ploaie)	buc	1,000
38	IA41A	Reductor de presiune p/u pentru electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc	38,000
39	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc	39,000
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 mm2	buc	80,000
41		Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	80,000
		Capitolul 3. Utilaj		
42	pret de piata	Valva electromagnetica, 2"F, solenoid 9V DC	buc	39,000
43	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	39,000
44	pret de piata	Reductor de presiune p/u electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc	38,000
45	pret de piata	Sensor de ploaie	buc	1,000
46	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	39,000
47	pret de piata	Baterie 9V	buc	39,000

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-3 Utilaj (Etapa I)

№ 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. Elementele terenului pentru copii cu dizabilitati		
1	TsH91A	Instalare Complex de joaca pentru persoane cu dizabilitati pe beton B15 / k=5	buc	1,000
2	TsH91B	Instalare Качалка на пружине машинки pe beton B15	buc	1,000
3	TsH91B	Instalare Качалка на пружине pe beton B15	buc	1,000
4	TsH91A	Instalare Masa de sah cu 2 scaune pe beton B15	buc	2,000

1	2	3	4	5
5	TsH91A	Instalare Workout kids pe beton B15 / k=2	buc	1,000
6	TsH91A	Instalare Качели 4 pe beton B15 / k=2	buc	2,000
7	TsH91A	Instalare Игровые панели pe beton B15	buc	1,000
8	TsH91B	Instalare Тренажер "Schior E-02" sau analog pe beton B15	buc	1,000
9	TsH91A	Instalare Bare paralele in crestere PD-02 sau analog pe beton B15	buc	1,000
10	TsH91A	Instalare Bara orizontala cu manere E-06 sau analog pe beton B15	buc	1,000
11	TsH91A	Instalare Тренажер Velo pe beton B15	buc	1,000
		Capitolul 2. Utilaj		
		Capitolul 2.1. Elemente arhitecturale		
12		Scaun pentru leagan KBR Profi sau analog inclusiv costul montarii (Ec-13)	buc	2,000
13		Leagan pentru copii Oval inclusiv costul montarii (Ec-14)	buc	1,000
14		Scaun pentru scrincioab din cauciuc EBS 003 sau analog, inclusiv costul montarii (Ec-15)	buc	2,000
		Capitolul 2.2. Elementele terenului pentru copii cu dizabilitati		
15		Complex de joaca pentru persoane cu dizabilitati	buc	1,000
16		Качалка на пружине машинки	buc	1,000
17		Качалка на пружине	buc	1,000
18		Masa de sah cu 2 scaune	buc	2,000
19		Workout kids	buc	1,000
20		Качели 4	buc	2,000
21		Игровые панели	buc	1,000
22		Тренажер "Schior E-02" sau analog	buc	1,000
23		Bare paralele in crestere PD-02 sau analog	buc	1,000
24		Bara orizontala cu manere E-06 sau analog	buc	1,000
25		Тренажер Velo	buc	1,000

1	2	3	4	5

Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-1

Retele exterioare de alimentare cu apa

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente		
1	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	0,04
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,13
3	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 -100mm	m3	0,14
4	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	0,37
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,37
6	TsC03E1	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. I (sol de plasat)	100 m3	0,03
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	6,55
8	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,03
		Capitolul 1.2. Tevi si armaturi		
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 PN10 D63x3.8mm)	m	2,00
10	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.(piesa de bransare intarita D315x63")	шт.	1,00
11	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa sudabila din otel zingat D50)	шт.	2,00
12	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Capat de flansa PE 100PN10 D63/50)	шт.	2,00
13	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (racord din otel L=200mm D100mm (trecere prin peretii caminului)	шт.	2,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2,00
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	2,00
16	AcE51G	Racordarea la conducta existanta , avind diametrul stutului de 315(400)x63 mm	piesa	1,00

		Capitolul 1.3. Nod apometric cu apometru D50 (Ultrasunet) -1 buc.		
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.	2,00
18	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (robinet cu sfera si maneta Fi-Fi D15)	шт.	1,00
19	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (supapa de sens cu flanse D 50 mm)	шт.	1,00
		Capitolul 1.4. Camine		
20	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,16
21		Elemente din beton armat prefabricat, КЦД-15	шт.	1,00
22		Elemente din beton armat prefabricat, КЦ-15-9	шт.	1,00
23		Elemente din beton armat prefabricat, КЦП-1-15-1	шт.	1,00
24		Elemente din beton armat prefabricat КЦ0-1	шт.	3,00
25		Elemente din beton armat prefabricat КЦ7-3	put	1,00
26		Capatul din fonta T	шт.	1,00
27		Scara cu vanguri din otel C-01	шт.	3,00
28	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,04
		Capitolul 2. Costul utilajului		
29		Apometru Ultrasunet cu transmiterea datelor la distanta D50mm	шт.	1,00
30		Filtru de apa rece D50mm	шт.	1,00
		Capitolul 3. Lucrari de montare		
31	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm	шт.	1,00
32	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	шт.	1,00

Executant Ion VATAMANU