

Obiectivul: Reconstrucția/amenajarea curte la blocurile locative din str. Independenței nr 73, 75,
or. Singerei
Obiectul: Lucrari de constructie
Devizul: Lucrari de constructie

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 28.1.1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Lucrari de demolarea		
✓ 1	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Разборка старого простого бетона механизированными средствами).	m3	0,5
✓ 2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон).	m	62,5
✓ 3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории).	100m3	3,9
✓ 4	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с бульжниками, с камнями в автотранспорт).	t	25
✓ 5	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние: 5 км).	t	649
		TOTAL Lucrari de demolarea		
		Imbracaminte din beton asfaltic		
✓ 6	TsD11A1 aplicativ	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP.	100m3	3,46
✓ 7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка).	m3	129,8
✓ 8	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire. fractia 40-70	m3	129,8
✓ 9	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Бордюры бетонные заводские для тротуаров 20x30 см, по бетонному основанию 30x15 см).	m	171
✓ 10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия).	t	0,52
✓ 11	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным	m2	865

		наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, вручную).		
12	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия).	t	0,26
13	DB16H k1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически).	m2	865
14	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 (Подъем до уровня городской дороги крышек смотровых колодцев систем водоснабжения и канализации, средняя высота 20 см и вес крышки до 100 кг, на кирпичной стенке с цементным раствором).	buc	4
		TOTAL Imbracaminte din beton asfaltic		
		Imbracaminte din placi din beton		
15	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта).	100m3	0,16
16	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 (Бордюры маленькие, бетонные готовые сечением 10x15 см для обрамления зеленых насаждений, тротуаров, алей и т.д., уложенные на бетонное основание 10x20 см). (Bordura 100x20x8cm)	m	39
17	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Устройство основания из щебня h=12см на тротуарах механизированным способом).	m2	38
18	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Устройство покрытия из бетонных тротуарных плиток, уложенных на слой сухой цементно-песчаной смеси, в соотношении 1:3, с расшивкой швов цементно-песчаной смесью, насухо, толщиной слоя 5 см). (Pavaj 100x200x60mm)	m2	38
		TOTAL Imbracaminte din placi din beton		
		Acces din piatra sparta		
19	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории).	100m3	31,3
20	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km.	t	50

✓	21	TsD11A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP.	100m3	0,63
✓	22	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire (Слой основания или изменение профиля из щебня для дорог с механической укладкой, выполненный с заполнением заклиниванием и заиливанием).	m3	31,3
			TOTAL Acces din piatra sparta		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: r-l. Singerei

Obiectul: or. Singerei

Devizul: Reconstructie cale pietonala, statii de asteptare pe segmentul strazilor A.Plamadeala-N.Testemiteanu din or. Singerei.

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 27.1.1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Lucrari de demolarea		
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории).	100m3	9,82
2	DH12A	Curatirea manuala a acostamentelor de noroi, pamint, iarba etc. (Ручная очистка обочин дороги от мусора, земли, травы и т.д.).	m2	5150
3	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Демонтаж металлоконструкций без повторного использования).	kg	3253
4	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Разборка старого простого бетона механизированными средствами).	m3	15,1
5	DI155A	Tăierea cu freza, a stratului de beton asfaltic uzat și a denivelărilor părții carosabile, avînd lăţimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 5 cm (Фрезерование изношенных асфальтобетонных покрытий и неровностей проезжей части имеющий ширину барабана 1000 мм, глубина слоя: 5 см).	m2	2100
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон).	m	2325
7	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт).	t	537,1
8	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне полос аэропортов).	m	1042
9	TsI51A5	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъёмностью 10 т на расстояние: 5 км).	t	1911,9
		TOTAL Lucrari de demolarea		
		Pat de argila		
10	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором	100m3	4,8

		на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории).			
✓	11	Tsl51A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние: 5 км).	t	768
✓	12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории).	100m3	4,8
✓	13	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт).	m3	480
✓	14	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта).	100m3	4,8
			TOTAL Pat de argila		
			Imbracaminte din placi din beton		
✓	15	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта).	100m3	13,9
✓	16	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 (Бордюры маленькие, бетонные готовые сечением 10x15 см для обрамления зеленых насаждений, тротуаров, алей и т.д., уложенные на бетонное основание 10x20 см). (Bordura 100x20x8cm)	m	2363
✓	17	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Бордюры бетонные заводские для тротуаров 20x30 см, по бетонному основанию 30x15 см). (Bordura 100x30x18)	m	2206
✓	18	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Устройство основания из щебня h=12см на тротуарах механизированным способом).	m2	3900
✓	19	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Устройство покрытия из бетонных тротуарных плиток, уложенных на слой сухой цементно-песчаной смеси, в соотношении 1:3, с расшивкой швов цементно-песчаной смесью, насухо, толщиной слоя 5 см). (Pavaj 100x200x60mm)	m2	680

20	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Устройство покрытия из бетонных тротуарных плиток, уложенных на слой сухой цементно-песчаной смеси, в соотношении 1:3, с расшивкой швов цементно-песчаной смесью, насухо, толщиной слоя 5 см). (Pavaj 100x200x40mm)	m2	3220
21	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 (Подъем до уровня городской дороги крышек смотровых колодцев систем водоснабжения и канализации, средняя высота 20 см и вес крышки до 100 кг, на кирпичной стенке с цементным раствором).	buc	12
TOTAL Imbracaminte din placi din beton				
Imbracaminte din beton asfaltic (oprire nr. 8)				
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка).	m3	5,9
23	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire. fractia 40-70	m3	9,8
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия).	t	0,024
25	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, вручную).	m2	39
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия).	t	0,012
27	DB16H k1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически). (grosime 5.0 cm)	m2	39
28	DI138B	Umplerea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase manual prin stropiri succesive la cald cu bitum si asternerea de piatra sparta (Заделка ям в асфальтобетонном покрытии вручную щебнем, толщиной 5 см, пропитанным битумом). (rost de asfalt intre bordura noua si asfalt existent)	m2	104,2
TOTAL Imbracaminte din beton asfaltic (oprire nr. 8)				
Perete de sprijin				
29	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite.	m3	4,4
30	TsC59A	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă de 0,15 m³ cu descărcare în autobasculantă, teren de categoria 1 (Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,15 м3, грунт 1 группы).	100m3	0,09

✓	31	RpCB02A2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu C-5/4 Bc5 (B75).	m3	0,9
✓	32	RpCC01A	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime.	m2	39
✓	33	RpCD01C1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi, etc.	kg	365
✓	34	RpCD02A1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere.	kg	75
✓	35	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... (Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с CA01, укладка его типичными средствами, железобетон класса...). (Beton C16/20)	m3	7,2
			TOTAL Perete de sprijin		
			Fundatie si instalare Oprirei		
✓	36	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite.	m3	6,15
✓	37	RpCC01A	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime.	m2	48
✓	38	RpCD01C1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi, etc.	kg	120
✓	39	RpCD02A1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere.	kg	288
✓	40	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 10 кг).	kg	340,8
✓	41	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... (Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с CA01, укладка его типичными средствами, железобетон класса...). (Beton C16/20)	m3	8
✓	42	TsH91B aplicativ	Instalarea Statie de asteptare a transportului public (Opriri conform proiectului)	buc	8
			TOTAL Fundatie si instalare Oprirei		

EuroGard				
43	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль, платформа которого находится максимум до 0,60 м над уровнем разработки легкой грунта).	m3	5,5
44	RpDE12A aplicativ	Montarea (plantarea) stilpilor zincat pentru eurogard (se modifica coeficientu la beton din 0,25 in 0,128)	buc	43
45	CO06A aplicativ	Imprejmuiri din plasa de sirma (plasa tip EURO cu diametru 3,8 mm, h=1,85 m) pe stilpi din otel prefabricati montati la distanta 2,5m	buc	41
TOTAL EuroGard				

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: r-I. Singerei

Obiectul: or. Singerei

Devizul: "Amenajarea spatiului de odihna pentru copii, teren sportiv" str. Alexandru Plamadeala, or. Singerei

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 27.1.3

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Lucrari de demolarea		
✓ 1	DI155A	Tăierea cu freza, a stratului de beton asfaltic uzat și a denivelărilor părții carosabile, avînd lățimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 5 cm (Фрезерование изношенных асфальтобетонных покрытий и неровностей проезжей части имеющий ширину барабана 1000 мм, глубина слоя: 5 см).	m2	310
✓ 2	TsH02B	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 11-30 cm (Ручная резка деревьев, путем последовательной срезки веток, ветвей и стволов, 11-30 см).	buc	18
✓ 3	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон).	m	73,5
✓ 4	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m Разработка и перемещение грунта фронтальным погрузчиком 0,5-0,99 м3, на погрузочное расстояние в автомобиль на расстояние < 10 м, грунт 2 категории).	100m3	1,37
✓ 5	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт).	t	50
✓ 6	TsI51A5	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние: 5 км).	t	269
		TOTAL Lucrari de demolarea		
		Decopertare stratului fertil		
✓ 7	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m Разработка и перемещение грунта фронтальным погрузчиком 0,5-0,99 м3, на погрузочное расстояние в автомобиль на расстояние < 10 м, грунт 2 категории).	100m3	4,9
✓ 8	TsI51A5	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние: 5 км).	t	784
		TOTAL Decopertare stratului fertil		
		Pat de argila		
✓ 9	TsI51A5	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la	t	166,4

		distanța de: 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние: 5 км).			
✓	10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории).	100m ³	1,04
✓	11	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт).	m ³	104
✓	12	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 executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта).	100m ³	1,04
			TOTAL Pat de argila		
			Fundatie Teren sportiv		
✓	13	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu.	m ³	4,25
✓	14	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Стальная арматура класса PC 52, уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм).	kg	635
✓	15	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стойплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно).	kg	343
✓	16	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 10 кг).	kg	224,12
✓	17	CB02B2	Cofraje din panouri re folosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi H=35-60 m .	m ²	62,4
✓	18	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Прокладка канализационных труб ПВХ, легкого типа, со спаянными стыками, наружная или под полами, диаметр трубы 110 мм).	m	4,8
✓	19	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... (Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже	m ³	13,6

		нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с CA01, укладка его типичными средствами, железобетон класса...).			
		TOTAL Fundatie Teren sportiv			
		Fundatie pentru suport baschet si stipli			
✓	20	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H < 0,60 m teren mijlociu.	m3	2,3
✓	21	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Стальная арматура класса PC 52, уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм).	kg	36
✓	22	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стойплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно).	kg	7
✓	23	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 10 кг).	kg	61,5
✓	24	CB02B2	Cofraje din panouri refolosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi H=35-60 m .	m2	4,7
✓	25	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, приготовление бетона на РБУ и его укладка типичными средствами).	m3	0,2
✓	26	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... (Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с CA01, укладка его типичными средствами, железобетон класса...). (Beton C12/15)	m3	1,8
			TOTAL Fundatie pentru suport baschet si stipli		
			Straturi de baza cu inbracaminte sintetica (B-1)		
✓	27	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Устройство основания из щебня h=12см на тротуарах механизированным способом).	m2	608
✓	28	TE06A1 aplicativ	Plasa de armatura sudata tip stnb d=4mm ochiurile 150x150 mm	m2	608
✓	29	CA02C02	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat manual conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice (Укладка бетона	m3	60,8

		для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, в случае приготовления бетона вручную используется норма CA01, и его укладка типичными средствами). (Beton C20/25)			
✓	30	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi (Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в бетоне износа, на дорогах и улицах).	m	220
✓	31	RCsE33A aplicativ	Umplerea rosturilor, cu bitum tip D (Заполнение швов битумом типа D).	m	220
✓	32	CG53A aplicativ	Pardoseli epoxidice turnate cu strat superior antiderapant. Acoperire sportiva in 6 straturi, grosime minim 4mm (grung Epoxy+Resurfacer n=0.2/0.6=0.8kg/m2; nisip cuart n=0.9kg; strat elastic 1/2 n=0.8kg/m2; strat final color n=0.9kg/m2; ksal=0.5).	m2	649
✓	33	DF16B aplicativ	Marcaje linii de joc	1km	0,285
			TOTAL Straturi de baza cu inbracaminte sintetica (B-1)		
			Instalarea Gardului la teren sportiv		
✓	34	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Монтаж на стройплощадке, готовых металлических элементов (колонны, балки), доставленных полностью собранными, в структуру лёгких конструкций).(Stm1, Gm1, Poarta)	t	2,19
✓	35	RplzE11B1	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice. In cazul grunduirii mecanizat (Грунтовка суриком в один слой, металлических конструкций частей технологического оборудования, механизированная).	t	2,19
✓	36	CN27B21	Vopsitorii de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate mecanizat. Pentru vopsitorie executata la sol, pentru primul strat de miniu de plumb	t	2,19
✓	37	CN27B22	Vopsitorii de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate mecanizat. Pentru vopsitorie executata la sol, pentru aplicarea unui strat suplimentar de miniu de plumb.	t	2,19
✓	38	CO06A4 aplicativ	Montarea plasa rabbit pentru imprejmuiuri, plasa zincata "RABITA" 45x45 Ø 2.5mm H=1,5m	m	216
			TOTAL Instalarea Gardului la teren sportiv		
			Imbracaminte rutiera din beton asfaltic		
✓	39	TsD11A1 aplicativ	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv sau necoziv cu tractor de 81-150 CP.	100m3	0,75
✓	40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка).	m3	28,1

✓	41	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire. fractia 40-70	m ³	28,1
✓	42	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Бордюры бетонные заводские для тротуаров 20x30 см, по бетонному основанию 30x15 см).	m	31
✓	43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия).	t	0,13
✓	44	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, вручную).	m ²	187,3
✓	45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия).	t	0,07
✓	46	DB16H k1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически). (grosime 5.0 cm)	m ²	187,3
			TOTAL Imbracaminte rutiera din beton asfaltic		
			Pavaj din placi de beton		
✓	47	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта).	100m ³	0,96
✓	48	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, приготовление бетона на РБУ и его укладка типичными средствами).	m ³	0,5
✓	49	DE16A aplicativ	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv. (Rigola 170x490x150mm)	buc	36
✓	50	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 (Бордюры маленькие, бетонные готовые сечением 10x15 см для обрамления зеленых насаждений, тротуаров, алей и т.д., уложенные на бетонное основание 10x20 см). (Bordura 100x20x8cm)	m	283
✓	51	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Устройство основания из щебня h=12см на тротуарах механизированным способом).	m ²	240
✓	52	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Устройство покрытия из бетонных тротуарных	m ²	240

		плиток, уложенных на слой сухой цементно-песчаной смеси, в соотношении 1:3, с расшивкой швов цементно-песчаной смесью, насухо, толщиной слоя 5 см). (Placi 200x100x40mm)		
		TOTAL Pavaj din placi de beton		
		Scara Sc1		
53	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu.	m3	4,2
54	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Стальная арматура класса PC 52, уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, изготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм).	kg	166
55	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, изготовленная в мастерской на стойплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно).	kg	35
56	RpCC01A	Cofraje mixte din panouri reolosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime.	m2	8,2
57	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... (Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с CA01, укладка его типичными средствами, железобетон класса...). (Beton B20)	m3	3,6
58	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2. (antiderapant)	m2	4,5
59	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2.	m2	30
		TOTAL Scara Sc1		
		EuroGard		
60	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль, платформа которого находится максимум до 0,60 м над уровнем разработки легкой грунта).	m3	3,5

61	RpDE12A aplicativ	Montarea (plantarea) stlpilor zincat pentru eurogard (se modifica coeficientu la beton din 0,25 in 0,128)	buc	27
62	CO06A aplicativ	Imprejmuiri din plasa de sirma (plasa tip EURO cu diametru 3,8 mm, h=1,85 m) pe stilpi din otel prefabricati montati la distanta 2,5m	buc	26
		TOTAL EuroGard		
		Instalarea echipamentului		
63	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite.	m3	6,4
64	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... (Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с CA01, укладка его типичными средствами, железобетон класса...). (Beton C16/20)	m3	3,5
65	TsH91B aplicativ	Instalarea Banca PTP 047 (inclusiv echipament)	buc	9
66	TsH91B aplicativ	Instalarea Banca PTP 049-01 (inclusiv echipament)	buc	4
67	TsH91B	Instalarea urnelor (Установка урн). PTP 052 (inclusiv echipament)	buc	8
68	TsH91B aplicativ	Instalarea Nisipiera, PTP 033 H (inclusiv echipament)	buc	1
69	TsH91B aplicativ	Instalarea Balansoar, PTP 012-01 (inclusiv echipament)	buc	1
70	TsH91B aplicativ	Instalarea Carusel, PTP 027 (inclusiv echipament)	buc	1
71	TsH91B aplicativ	Instalarea Trenut, PTP 071 (inclusiv echipament)	buc	1
72	TsH91B aplicativ	Complex sportiv, PTP 21-11-T4K (inclusiv echipament)	buc	1
73	TsH91B aplicativ	Instalarea Leagan, PTP 50-2 (inclusiv echipament)	buc	1
74	TsH91B aplicativ	Instalarea Scaun, PTP 019-03 (inclusiv echipament)	buc	2
75	TsH91B aplicativ	Instalarea Complex sportiv, PTP 733 LM (inclusiv echipament)	buc	1
76	TsH91B aplicativ	Bare paralele, PTP 724-01 (inclusiv echipament)	buc	1
77	TsH91B aplicativ	Bara orizontala, PTP 722-01 (inclusiv echipament)	buc	1
78	TsH91B aplicativ	Masa sah cu scaune, PTP 050-01 (inclusiv echipament)	buc	1
79	TsH91B aplicativ	Masa cu scaune, PTP 050 (inclusiv echipament)	buc	1
80	TsH91B aplicativ	Instalarea Aparat fitness, PTP 518T (inclusiv echipament)	buc	1
81	TsH91B aplicativ	Instalarea Aparat fitness, PTP 513T (inclusiv echipament)	buc	1
82	TsH91B aplicativ	Instalarea Aparat fitness, PTP 502T-1 (inclusiv echipament)	buc	1

83	TsH91B aplicativ	Instalarea Aparat fitness, PTP 509T (inclusiv echipament)	buc	1
84	TsH91B aplicativ	Instalarea Suport baschet, PTP 717H (inclusiv echipament)	buc	2
85	DF23A aplicativ	Instalarea Felinarului (Felinar cu stalp 200cm Fumagalli) (inclusiv echipament)	buc	5
86	DF23A aplicativ	Instalarea Stilpului pentru iluminarea terenului sportiv (STILP DIN OTEL GALVANIZAT 5M CU CONSOLA DUBLA L=1M D.76/60mm GRI) (inclusiv echipament)	buc	4
87	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка).	m3	23,3
TOTAL Instalarea echipamentului				
Spatii verzi				
88	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine (Очистка участка от посторонних предметов).	100m2	9
89	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории).	100m3	9
90	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние: 5 км).	t	1440
91	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории).	100m3	9
92	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime (Равномерная укладка растительного слоя почвы на горизонтальный участок или с уклоном 20% с сохранением структуры слоев, слой толщиной 15 см).	m2	900
93	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%).	100m2	9
94	TsH30B	Plantarea florilor si plantelor perene peste 15 cm inaltime in teren (Посадка цветов и многолетних растений более 15 см высоты на участке).	100buc	2,62
95	TsH24A	Plantari arbusti fara balot.	buc	121
TOTAL Spatii verzi				
96	pret de piată	Plasă de volei PlayPark TVS-22	buc	1
97	pret de piată	Silp pentru volei cu fixare in prize (80x80mm)	buc	1
98	pret de piată	Scaun Royal Deluxe pentru arbitru	buc	1
99	pret de piată	Projector LED Elmos FLAP3 150 W LED 6500 K 13500 lm 220 - 240 V IP65	buc	8

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

**Amenajarea spatiului de odihna
pentru copii, cale pietonala pe
str. Vlad Iovita, or. Singerei**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 7-1-1
Solutii arhitecturale

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demolari		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (saparea canalului de evacuare a apei.)	100 m3	0,98
2	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,98
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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,98
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	137,20
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,98
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,52
7	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (94m2*0,15=14,1m3)	m3	14,10
8	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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,14
9	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	21,86
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,14

1	2	3	4	5
11	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 (incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,60
12	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	84,00
13	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	46,00
14	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	0,46
		Capitolul 2. Amenajare teren sportiv		
15	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	0,70
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	7,60
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,00
18	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa VR 150*150)	kg	78,00
19	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B15	m3	10,00
20	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	54,00
21	CG08C	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu dale rigide din PVC lipite cu preadez pe un gled subtire din mortar cu aracet, aplicat pe un strat de finisare in grosime de 3 mm, din mortar de ciment M 100-T (Pardoseli din placi de cauciuc, montate pe adeziv, 500x500x40mm, se exclude Profil PVC)	m2	70,00
22	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare (Banci dimensiuni 1500*400*600mm, conform proiectului de executie)	buc	4,00
23	TsH91B	Instalarea urne conform proiectului de executie	buc	14,00
24	CO04A	Imprejmuiri din lemn executate cu stilpi avind 2	m	23,00

1	2	3	4	5
	aplicativ	m distanta din ax in ax, montate pe stilpi metalici, cu scinduri de rasinoase brute de 24 x 150 mm si rigle de rasinoase de 58 x 75 mm, inaltimea gardului fiind de 550 mm (Gard pentru teren sportiv, confectionat din structura de metal si elemente din lemn vopsite in diferite culori, 550 mm innaltime, montate pe piese inglobate se exclude toate materialele si se include gard produs final 23 m.l.)		
		Capitolul 3. Acces pietonal		
25	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	3,42
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	119,00
27	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	35,00
28	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Bordura B2 1000*150*300)	m	419,00
29	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 (Bordure mici B4 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B7.5)	m	314,00
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 vibropresat, tip caramida, 60mm, culoare sura)	m2	342,00
		Capitolul 4. Rigole		
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	120,00
32	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Rigola tip deschis B-1-20-50, 1000*500*250mm)	buc	411,00
33	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Rigola cu capac RU 4-10 1000*400*250)	buc	6,20
34		Capac de acoperire rigole CRPAG 4-4 (K=1.007)	buc	6,20
35	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Elemente din beton prefabricat 900*900*100mm)	buc	4,00

1	2	3	4	5
36	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Elemente din beton prefabricat 900*450*100mm)	buc	5,00
37	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	0,02
38	TsD01A	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 usor	m3	2,00
39	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	0,02
40	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,60
41	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	2,00
42	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KIII1-10-1	buc	1,00
43	AcE11A1	Inel de reazem KII0-1	buc	1,00
44	AcE12A1.	Capac cu rama din fonta T	buc	1,00
45		Scara cu vanguri	kg	68,32
46	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,07
47	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,60
48	TsJ05C	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta NETESIN, pe interiorul drenurilor ca filtru invers (Invelitoare de Geotextil 200 g/m2 aplicat in 2 straturi)	m2	22,00
49	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 B7.5	m3	21,07

1	2	3	4	5
		Capitolul 5. Inverzirea terenului		
50	TsG02A	Curatarea terenului de iarba si buruieni	100m2	4,04
51	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	4,04
52	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	4,04
53	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	4,04
54	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc	2,24
55	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc	2,24
56	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	2,24
57		Thuja Occidentalis Smaragd H=2.5m	buc	224,00
58	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	2,24

Proiectant _____

**Amenajarea spatului de odinna
pentru copii, cale pietonala pe
str. Vlad Iovita, or. Singerei**

(denumirea obiectivului)

1 0110101 1.01.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 7-1-2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1		Structura metalica pentru leagan Single PP-38 + Leagan cu curea de siguranta pe lanturi PP-20	buc	1,0000
2		Figurina pe Arc "Pony" ZP-12	buc	1,0000
3		Balansoar metalic THT-08	buc	1,0000
4		Aparat fitnes de Vaslit B-11	buc	1,0000
5		Bicicleta B-04	buc	1,0000
6		Bicicleta eliptica B-29	buc	1,0000

Proiectant _____

**Amenajarea spatiului de odihna
pentru copii, cale pietonala pe
str. Vlad Iovita, or. Singerei**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1

Iluminat electric exterior

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	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	m3	97,00
2	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,45
3		Nisip	m3	25,00
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	72,00
5	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	0,72
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,25
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	35,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,35
9	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. 1	buc	1,00
10	33-01-016-1	Montarea stlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Pilon metalic 6m innaltime)	t	0,06
11		Pilon metalic 6m innaltime	buc	1,00
12	33-01-016-1	Montarea stlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la	t	0,72

1	2	3	4	5
		2 t (Pilon metalic 6m inaltime)		
13	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....B15 (18 stilpi)	m3	1,50
14		Stilp din metal cu perete cu grosimea de 4 mm, inaltimea deasupra solului 2,5m, cu un plafon pentru corp de iluminat completat cu:	buc	18,00
15		cutie electrica de conexiune pentru un sistem de iluminat IP54	buc	1,00
16		bara de conexiune a firului de N si PE pentru 4 conexiuni, 6x9x50 mm, In=100A	buc	2,00
17	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,85
18		Caramida 240x115x63	buc	1 960,00
19		Cirlig KB1	buc	2,00
20		clema de derivare perforatoare P2X-95	buc	2,00
21		banda metalica 20x0,7x1000 mm F 2007	buc	4,00
22		catarama pentru banda metalica A200	buc	4,00
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Accesorii din metal)	kg	50,00
24	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri D110 cu Dublu perete	1 km	0,06
		Capitolul 2. Montare utilaj		
25	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,10
26		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, tensiune 1 kV, izolatie de policlorura de vinil (PVC), manta exterioara de tip ББ6IIIВ, cu sectiunea: 2*16	m	10,00
27	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	2,85
28		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, izolati in PVC, cu manta din PVC cu propagare redusa a flacarii, cu sectiunea 3*10	m	285,00
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m	0,90

1	2	3	4	5
		pozate, masa 1 m pina la: 1 kg		
30		Cablu de forta cu conductori din cupru, izolati in PVC, cu manta din PVC cu propagare redusa a flacarii, cu sectiunea 3*2.5		90,00
31	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, (Panou de evidenta din plastic pentru montare exterioara, IP54)	buc	1,00
32	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (la intrare: separator de sarcina modular, bipolar, In=63A, U=230V, SSM/2P/63A)	buc	1,00
33	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (la iesire: intrerupator automat modular, 1P, caracteristica "B" In=10A, U=230V, AM/1P/B10A)	buc	1,00
34	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (la intrare: separator de sarcina modular, monopolar, In=20A, U=230V, SSM/1P/20A)	buc	1,00
35	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (automat diferential cu caracteristica "B", bipolar, In=10A, In=30 mA)	buc	1,00
36	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (temporizator digital, In=16A, Un=230V)	buc	1,00
37	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
38		Розетка 16А 230В, для скрытой установки, степень защиты IP22.	buc	1,00
39	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,00
40	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc	18,00
41		Lampa cu module LED, 50W, flux luminos 4500 lm, 4000K, eficienta luminoasa 90 lm/W, tensiunea de alimentare 230V, HP-PRO		18,00
42	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,20
43	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,10

1	2	3	4	5
44	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,10
45	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,10
46		Furtun metalic .40 mm	m	10,00
		Capitolul 3. Utilaj		
47		Panou de evidenta din plastic pentru montare exterioara, IP54	buc	1,00
48		la intrare: separator de sarcina modular, bipolar, In=63A, U=230V, SSM/2P/63A	buc	1,00
49		la iesire: intrerupator automat modular, 1P, caracteristica "B" In=10A, U=230V, AM/1P/B10A	buc	1,00
50		la intrare: separator de sarcina modular, monopolar, In=20A, U=230V, SSM/1P/20A	buc	1,00
51		automat diferential cu caracteristica "B", bipolar, In=10A, In=30 mA	buc	1,00
52		temporizator digital, In=16A, Un=230V	buc	1,00
53		contor electronic pentru puterea activa, 1f, 230V, 5...40A	buc	1,00
54		bara de conexiune a firului de N si PE pentru 8 conexiuni, In=100A	buc	2,00

Proiectant _____

**Amenajare scuar, skate-park,
parcare auto (str. M. Frunze -
str-la A.Puskin). Drum din
beton asfaltic (str. M. Frunze -
Taras Sevcenco), din or. Singerei**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1
Solutii arhitectural-constructive (07/02-23-SAC)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Pozitia 1 Разгонка 1,5м 4000x4700x600(h)mm; Poz.3 Радиусная пирамида 5000x600(h)mm; Poz. 6 Трамплин с радиусом 1640x1100x600(h)mm		
✓ 1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (poz 1)	m3	6,204
✓ 2	CG32A1	Umpluturi in straturi compactate mecanic, executate cu argila nisipoasa	m3	6,964
✓ 3	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,670
✓ 4	CB03C	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	67,000
✓ 5	CC02N2	Armaturi din otel beton A-III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	235,500
✓ 6	CC02M	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	24,200
✓ 7	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	71,310
✓ 8	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa φ5 Вр-I 50x50 (6,47 kg/m2)	kg	431,000

		3	4	5
✓ 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 C8/10	m3	3,400
✓ 10	CG48A	Pardoseli de beton armat cu strat superior consolidat grosime 20 cm. / Beton C30 pe plasa $\phi 10$ A III 150x150 (574,76 kg)	m2	66,600
✓ 11	CG48A1	Corectii: se adauga sau se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm / $k=5$ la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 150 mm	m2	-66,600
✓ 12	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiiilor canalului / Деталь из стали 4 мм, вырезанная на лазере	m2	4,800
		Capitolul 2. Pozitia 2 Фанбокс с кинковой гранью и перилой 5500x4700x600(h)mm		
✓ 13	CG32A1	Umpluturi in straturi compactate mecanic, executate cu argila nisipoasa	m3	8,910
✓ 14	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,259
✓ 15	CB03C	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	2,500
✓ 16	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	14,530
✓ 17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa $\phi 5$ Bp-I 50x50 (6,47 kg/m2)	kg	167,250
✓ 18	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 C8/10	m3	1,300
✓ 19	CG48A	Pardoseli de beton armat cu strat superior consolidat grosime 20 cm. / Beton C30 pe plasa $\phi 10$ A III 150x150 (223,1 kg)	m2	25,850
✓ 20	CG48A1	Corectii: se adauga sau se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm / $k=5$ la materiale si utilaj	m2	-25,850

1	2	3	4	5
		pentru grosimea stratului finala de 150 mm		
		Capitolul 3. Pozitia 5 Радиусная пирамида 10370x1650x600(h)		
✓ 21	CG32A1	Umpluturi in straturi compactate mecanic, executate cu argila nisipoasa	m3	7,700
✓ 22	CD65A	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-25, inaltimea etajului pina la 4 m	m3	0,630
✓ 23	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,173
✓ 24	CB03C	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	17,325
✓ 25	CC02N2	Armatari din otel beton A-III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	281,700
✓ 26	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	199,560
✓ 27	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa $\phi 5$ Bp-I 50x50 (6,47 kg/m2)	kg	112,000
✓ 28	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 C8/10	m3	0,865
✓ 29	CG48A	Pardoseli de beton armat cu strat superior consolidat grosime 20 cm. / Beton C30 pe plasa $\phi 10$ A III 150x150 (223,1 kg)	m2	17,300
✓ 30	CG48A1	Corectii: se adauga sau se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm / k=5 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 150 mm	m2	-17,300
		Capitolul 4. Pozitia 7 Рейл 5500x60x350(h)		
✓ 31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	89,800

1	2	3	4	5
✓ 32	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	0,090
		Capitolul 5. Pozitia 8 Грайнд-бокс 2,0м 4640x700x500(h)		
✓ 33	CG32A1	Umpluturi in straturi compactate mecanic, executate cu argila nisipoasa	m3	0,955
✓ 34	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,067
✓ 35	CB03C	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	13,450
✓ 36	CC02N2	Armaturi din otel beton A-III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	109,400
✓ 37	CC02M	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	11,800
✓ 38	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	56,000
✓ 39	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa φ5 Вр-I 50x50 (6,47 kg/m2)	kg	43,350
✓ 40	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 C8/10	m3	0,335
✓ 41	CG48A	Pardoseli de beton armat cu strat superior consolidat grosime 20 cm. / Beton C30 pe plasa φ10 A III 150x150 (57,82 kg)	m2	6,700
✓ 42	CG48A1	Corectii: se adauga sau se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm / k=5 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 150 mm	m2	-6,700
		Capitolul 6. Pozitia 9 Металлическая скамья с разгонкой 11400x230x350(h)		

1	2	3	4	5
✓ 43	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare / Металлическая скамья с разгонкой 11400x230x350(h) pe beton B15; conform plansei 4 din 07/02-23-SAC	buc	2,000
		Capitolul 7. Ingradiri OF-1...OF-6		
✓ 44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	3 828,220
✓ 45	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	3,830
		Capitolul 8. Tabla de sah		
✓ 46	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm / Placi de teracota striata de culoare neagra 300x300	m2	2,880
✓ 47	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm / Placi de teracota striata de culoare alba 300x300	m2	2,880
✓ 48	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm / Placi de teracota striata de culoare alba (in jurul terenului de joc)	m2	2,240

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Amenajare scuar, skate-park,
parcare auto (str. M. Frunze -
str-la A.Puskin). Drum din beton
asfaltic (str. M. Frunze - Taras
Sevenco), din or. Singerei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2
Echipment de joaca si fitness**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	TsH91A	Instalarea antrenor in aer liber (baruri cu opriri) Dimensiuni: 1.5m*0.5m*2.3m Greutate: 30 kg; pe Beton B15 / k=2	buc	1,000
2	TsH91A	Instalarea antrenor de exercitii in aer liber cu doua niveluri; dimensiuni 3,84m*1,416m*2,65m; greutate-250kg; pe Beton B15 / k=4	buc	1,000
3	TsH91A	Instalarea perete stradal suedez, maner sepeptin si cinci bare orizontale; dimensiuni 5,81m*1,665m*2,65m; greutate-300kg; pe Beton B15 / k=4	buc	1,000
4	TsH91A	Instalarea Rukohod, perete suedez, bara orizontala clasica, bara orizontala cu inele, bare si banci pentru presa; dimensiuni 3,3m*1,2m*0,3m; greutate-384kg; pe Beton B15 / k=5	buc	1,000
5	TsH91A	Instalarea Bara orizontala Cascada tripla; dimenisuni 3,3m*0,4m*0,15m; greutate- 114kg; pe Beton B15 / k=2	buc	1,000
6	TsH91A	Instalarea Complex de joaca PTP 21-08-T1; pe Beton B15 / k=5	buc	1,000
7	TsH91A	Instalarea Leagan pe rafturi din lemn PTP 51-2; pe Beton B15 / k=2	buc	1,000
8	TsH91A	Instalarea Tabla cu creta PTP 640; pe Beton B15	buc	1,000
9	TsH91A	Instalarea Masa de simulare in aer liber pentru brat wrestling; dimeniuni 2,1m*0,5m*0,3m; greutate-110 kg; pe Beton B15 / k=2	buc	1,000

1	2	3	4	5
✓ 10	TsH91A	Instalarea Balansoar "Fantasy" PTP 012-01; pe Beton B15 / k=2	buc	1,000
		Capitolul 2. Utilaj		
✓ 11		Piese de sah pentru parc №25 GC25 GARDEN	set	1,000
✓ 12		Antrenor in aer liber (baruri cu opriri) Dimensiuni: 1.5m*0.5m*2.3m Greutate: 30 kg	buc	1,000
✓ 13		Antrenor de exercitii in aer liber cu doua niveluri; dimensiuni 3,84m*1,416m*2,65m; greutate-250kg	buc	1,000
✓ 14		Perete stradal suedez, maner sepeștin și cinci bare orizontale; dimensiuni 5,81m*1,665m*2,65m; greutate-300kg	buc	1,000
✓ 15		Rukohod, perete suedez, bara orizontala clasica, bara orizontala cu inele, bare și banci pentru presa; dimensiuni 3,3m*1,2m*0,3m; greutate-384kg	buc	1,000
✓ 16		Bara orizontala Cascada tripla; dimensiuni 3,3m*0,4m*0,15m; greutate-114kg	buc	1,000
✓ 17		Complex de joaca PTP 21-08-T1	buc	1,000
✓ 18		Leagan pe rafturi din lemn PTP 51-2	buc	1,000
✓ 19		Casa copiilor PTP 036-01	buc	1,000
✓ 20		Tabla cu creta PTP 640	buc	1,000
✓ 21		Masa de simulare in aer liber pentru brat wrestling; dimensiuni 2,1m*0,5m*0,3m; greutate-110 kg	buc	1,000
✓ 22		Cutie cu nisip PTP 033H	buc	1,000
✓ 23		Balansoar "Fantasy" PTP 012-01	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Amenajarea scuar, skate-park,
parcare auto (str. M.Frunze -
str-la A.Puskin). Drum din beton
asfaltic (str. M.Frunze - Taras
Sevenco), din or. Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 4-1-1
Iluminat Electric Exterior (07/02-23-IEE)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
✓ 1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	51,120
✓ 2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	49,500
✓ 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 (afinare Kv=1.21)	100 m3	0,020
✓ 4	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	3,330
✓ 5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,020
✓ 6	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Bloc de ancorare FP1- 13kg/buc)	kg	234,000
✓ 7	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu modul LED	buc	39,000
✓ 8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	4,000
✓ 9	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	2,000

1	2	3	4	5
✓ 10		Опора наружного освещения СВ-95-2	buc	4,000
✓ 11	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	0,350
✓ 12	pret furnizor	Самонесущий изолированный провод с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена СИП-4 сеч. 2x16 mm ²	m.l.	350,000
✓ 13		Анкерный кронштейн CS 10.3	buc	36,000
✓ 14		Анкерный клиновый зажим DN 123	buc	36,000
✓ 15		Ответвительный зажим магистрали P 645	buc	5,000
✓ 16		Заземляющий зажим P 71	buc	4,000
✓ 17		Ответвительный зажим для светильника P 6	buc	39,000
✓ 18		Лента из нержавеющей стали F207	buc	80,000
✓ 19		Скрепки для скрепления лент NC20	m	80,000
✓ 20		Термоусаживаемая перчатка ПТк 4x16-25	m	1,000
✓ 21		Термоусадочная трубка ТТУ 6/3	m	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
✓ 22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000
✓ 23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A / Выключатель нагрузки	buc	1,000
✓ 24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A / Автоматический выключатель	buc	1,000
✓ 25	08-03-575-1	Dispozitiv: Контактор, Таймер электронный, Кнопка управления	buc	3,000
✓ 26		DIN-рейка l=300mm	buc	1,000
✓ 27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,200
✓ 28	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate,	100 m	0,300

1	2	3	4	5
		masa 1 m pina la: 1 kg		
29 ✓		Кабель с алюминиевыми жилами АBB6Шв-1,0 сеч. 4x10мм2	m	350,000
30 ✓	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 mm2	100 m	1,600
31 ✓		Кабель с медными жилами ВВГнг-LS-660 сеч. 3x1,5мм2	m	150,000
32 ✓		Провод с медной жилой, с изоляцией из ПВХ, ПВ1 сеч, 1x4мм2	m	10,000
33 ✓	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, conici, grosimea peretelui metalului 4.0 mm, inaltime - 4.0 m, inclusiv gropile si umplutura / Опора освещения, металлическая, фланцевая, высотой 4м с ревизионным лючком HD-0014 4mxф76mm	buc	18,000
34 ✓	08-02-370-2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului	buc	18,000
35 ✓	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,540
36 ✓		Клемма распределительная, силовая, с двойным винтом цвет желто-зеленый (заземление) КСР 2x25/2x16	buc	18,000
37 ✓		Клемма распределительная, силовая, с двойным винтом цвет синий (рабочий ноль) КСР 2x25/2x16	buc	18,000
38 ✓		Клемма распределительная, силовая, с двойным винтом коричневый (фаза) КСР 2x25/2x16	buc	18,000
39 ✓	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc	8,000
40 ✓	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	23,000
41 ✓		Кронштейн опоры освещения, двухрожковый, ф60мм, L=0,5м ADK2/05 T2.5 500ммxф60мм	buc	8,000
42 ✓		Кронштейн опоры освещения, однорожковый, ф60мм, L=0,5м ADK1/05 T2.5 500ммxф60мм	buc	10,000

I

II

		3	4	5
✓	43	Кронштейн приставной, для консольного светильника, ф60мм, однорозеточный К1П-0,5-1,0	buc	13,000
✓	44	10-06-037-08 Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Корпус пластиковый	buc	18,000
✓	45	08-03-575-1 Dispozitiv: Автоматический выключатель	buc	26,000
✓	46	DIN-рейка l=80mm	buc	18,000
✓	47	08-02-409-3 Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m	0,030
✓	48	Труба электротехническая из ПВХ, гладкая, усиленной жесткости устойчивая к УФ, для наружной прокладки, ф63мм	m	3,000
✓	49	08-02-396-5 Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,015
✓	50	Короб оцинкованный неперфорированный с крышкой разм. 50x50мм	m	1,500
✓	51	08-02-471-4 Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,600
✓	52	08-02-472-2 Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,300
		Capitolul 3. Utilaj		
✓	53	Корпус металлический разм. 395x310x220мм ЩМП-1-0 У1 IP65	buc	1,000
✓	54	Выключатель нагрузки, 1P, I _n =40А, ВН-32/3P/40А	buc	1,000
✓	55	Автоматический выключатель, 1P, I _n =16А, ВА47-29/1P/В16А	buc	1,000
✓	56	Контактор, I _n =20А, КМ20-20	buc	1,000
✓	57	Таймер электронный ТЭ-15	buc	1,000
✓	58	Кнопка управления, модульная КМУ11	buc	1,000
✓	59	Коробка распределительная, 120x80x50мм, IP55 КМР-050-048	buc	18,000
✓	60	Светильник LED, консольный, 40Вт, 4400лм, 4000К, HD-00240 sau analog	buc	26,000

1	2	3	4	5
61 ✓		Светильник LED, консольный, 60Вт, 6000лм, 4000К, HD-00240 sau analog	buc	13,000
62 ✓		Корпус пластиковый, 146x59x83мм, с DIN-рейкой, IP30 КМПн 2/2	buc	18,000
63 ✓		Автоматический выключатель, 1P, In=2A, ВА47-29/1P/B2A	buc	26,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Amenajare scuar, skate-park,
parcare auto (str. M. Frunze -
str-la A.Puskin). Drum din beton
asfaltic (str. M.Frunze - Taras
Sevcenco), din or. Singerei**
(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 7-1-1
Plan general (07/02-03-PG)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistemizarea pe verticala		
1 ✓	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	8,790
2 ✓	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II / k=4 pentru impingerea la 50 m	100 m3	8,790
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	2,210
4 ✓	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	375,700
5 ✓	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,800
6 ✓	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II / k=7 pentru impingerea la 80 m	100 m3	0,800
7 ✓	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	9,200
8 ✓	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II / k=3 pentru impingerea la 40 m	100 m3	9,200

1	2	3	4	5
9 ✓	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	6,450
10 ✓	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 096,500
11 ✓	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	8,790
12 ✓	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II / k=4 pentru impingerea la 50 m	100 m3	8,790
13 ✓	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcursuri	100 m3	24,020
		Capitolul 2. Acces din beton asfaltic Capitolul 2.1. Tip 1		
14 ✓	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	20,300
15 ✓	DA18B	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<=45mm gr.=0,1m conform SM EN 13285:2018	m3	203,000
16 ✓	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 40-63mm (LA30) gr.=0,25m conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	507,500
17 ✓	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	1,218
18 ✓	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 030,000
19 ✓	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,812
20 ✓	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 030,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 2.2. Tip 2		
21 ✓	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	6,200
22 ✓	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,248
23 ✓	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica / k=1,25 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 0,05m	m2	620,000
		Capitolul 3. Trotuar din placa de beton		
24 ✓	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	7,100
25 ✓	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.20-40 gr.0,15 m	m3	106,500
26 ✓	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.=0,04m asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	710,000
		Capitolul 4. Trotuar din beton asfaltic		
27 ✓	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	1,600
28 ✓	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.0,10 m	m3	16,000
29 ✓	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta GOCT 8267-93 Fr.20-40 gr.=0,12m	m3	19,200
30 ✓	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,064
31 ✓	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	160,000
		Capitolul 5. Acoperire sportiva		
32 ✓	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din	100m2	2,450

1	2	3	4	5
		nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv		
33 ✓	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.0,10 m	m3	24,500
34 ✓	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta GOCT 8267-93 Fr.20-40 gr.=0,12m	m3	29,400
35 ✓	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,100
36 ✓	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica / k=1,25 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 0,05m	m2	245,000
37 ✓	CG25B	Suprafete de sport din mixturi cauciucate tip SBR gr. 30mm si EPDM gr.20 mm (consumuri resurse noi: granule de cauciuc SBR = 21 kg/m ² , granule de cauciuc EPDM = 14 kg/m ² , adeviz pentru granule - 7,7 kg/m ² , pigment - 1,25 kg/m ²) (aplicativ, se exclud resursele: margaritar (nisip), benzina, nisip sortat, lemn de foc, bitum pentru drumuri, filer de calcar); se modifica resursul "Topitor de bitum" in "Malaxor pentru mortar de 150 L actionat cu motor termic"	m2	245,000
		Capitolul 6. Acoperire Topping		
38 ✓	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	8,200
39 ✓	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta GOCT 8267-93 Fr.20-40 gr.=0,10m	m3	82,000
40 ✓	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta GOCT 8267-93 Fr.5-10 gr.=0,05m	m3	41,000
41 ✓	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatiei, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Pelicula din polietilena	m2	820,000
42 ✓	CG48A	Pardoseli de beton armat cu strat superior consolidat grosime 20 cm. / Beton C30 pe plasa φ10 A III 150x150 (7076,6 kg)	m2	820,000

1	2	3	4	5
43 ✓	CG48A1	Corectii: se adauga sau se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm / k=5 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 150 mm	m2	-820,000
		Capitolul 7. Borduri		
44 ✓	DA02A2	Drenuri de acostament pentru evacuarea apei din fundatii, executate transversal caii de 0,4 - 0,5 m adincime cu piatra / Bancheta din piatra sparta sort 40-63 mm (LA30) gr.=0,10m conform SM SR EN 13242+A1:2010; consum piatra sparta:0,05 m3/m	m	750,000
45 ✓	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR100.20.8, pe fundatie de beton C15 30x15 cm	m	1 095,000
		Capitolul 8. Mobilier urban		
46 ✓	TsH91A	Instalarea scaun	buc	13,000
47 ✓	TsH91B	Instalarea urne	buc	6,000
		Capitolul 9. Spatii verzi		
48 ✓	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	1,890
49 ✓	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	321,300
50 ✓	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	1 890,000
51 ✓	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	18,900
52 ✓	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	18,900
53 ✓	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi varsta 3-5 ani	buc	45,000
54 ✓	TsH24A	Plantari arbusti fara balot varsta 2-3 ani	buc	70,000
		Capitolul 10. Scurgeri apa		
55 ✓	TsA19B	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime de 0,6 m, in teren mijlociu	m3	35,000

1	2	3	4	5
✓ 56	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.16-32 mm (LA-30) gr.=0,06m	m3	7,000
✓ 57	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale / Beton 30/37 XF4 gr.=0,08m	m3	8,400
✓ 58	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC , avind diametrul de 300 mm/ se exclude:Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	m	65,000
		Capitolul 11. Gard din metal		
		Capitolul 11.1. Tip 1		
✓ 59	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.20-40	m3	7,700
✓ 60	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	311,500
✓ 61	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 /Beton C12,5	m3	46,700
✓ 62	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2,5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici /Consum: Panou gard bordurat zincat ECO H-1,65m L-2,5m D-3,7mm - 1,6100 m2/ml; Stilp zincat ECO 60x40 L-2,2m - 0,3940 buc/ml ; se exclude:Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75);Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m	222,500
		Capitolul 11.2. Tip 2		
✓ 63	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2,5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici /Consum: Panou gard bordurat zincat ECO H-1,65m L-2,5m D-3,7mm - 1,6100 m2/ml; Stilp zincat ECO 60x40 L-2,2m - 0,4200 buc/ml ;	m	32,500
		Capitolul 12. Poarta/portita din metal		

1	2	3	4	5
64 ✓	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din oțel rotund gata confecționate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stâlpi din beton armat / Poarta din metal h=1,65 m lat.3,5m	m2	5,775
65 ✓	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din oțel rotund gata confecționate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stâlpi din beton armat / Portita din metal h-1,65m lat.1,0m	m2	6,154
		Capitolul 13. Camere de recepție a apei de ploaie (3 buc)		
66 ✓	AcD19A	Confecționarea și montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, având H de scurgere de 1,2-1,8 m și acoperirea de 1-5 m	m2	22,000
67 ✓	TsC54C	Strat de fundație din pietriș fr.20-40	m3	0,300
68 ✓	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la căminile de vizitare ale canalelor din beton simplu C12,5	m3	4,560
69 ✓	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	201,000
70 ✓	IzD10C	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog și două straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,201

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.