

Modernizarea scuarului de pe str. Biruinței din orașul Călărași.

Deviz local 1-1-1 demontarea construcțiilor existente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Demolare		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	146,80
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3	244,60
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Разборка ж/б лестниц Sc-1 - Sc-6)	m3	14,65
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Разборка ж/б конструкций)	m3	158,85
5	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Разборка подпорной стенки)	m3	1,20
6	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	3,00
7	TsH21A	Extragerea mecanizata a arborilor cu diametrul de pina la 10 cm, cu balot de pamint la radacina, prevazuti fara invelirea coroanei si cu ambalarea balotului cu plasa de sirma (Корчевка пней)	buc	3,00
8	TsH91A,к-0,4	Demontarea bancilor pe 2 picioare (Демонтаж скамеек)	buc	27,00
9	TsH91B,к-0,4	Demontarea urnelor (Демонтаж урн)	buc	25,00
		1.2. Transportarea gunoiului		
10	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3	5,66

1	2	3	4	5
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка строймусора механизмами)		
11	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка строймусора вручную)	t	10,00
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка строймусора автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 5 км)	t	1 146,90
13	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт III категории)	100 m3	5,66

Deviz local 1-2-1 Decopertarea stratului de sol fertil

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Scoaterea stratului de sol fertil		
1	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 (Разработка недостающего плодородного грунта)	100 m3	1,07
2	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом с расстояния 5 км)	t	128,40

Deviz local 2-1-1 Amenajarea teritoriului

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Pavarea cu imbracaminte rutiere Rollerdom (beton asfaltic) (S=584,8m2 Tip 3)		
1	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Планировка корыта автогрейдером)	100m2	5,85
2	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (Слой основания из щебня 100mm)	m3	58,50
3	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire (Слой основания из щебня 150mm)	m3	87,72
4	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Подгрунтовка жидким битумом , расход 0,8кг/м2)	t	0,47
5	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, механизированно)	m2	584,80
6	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума 0,25л/м2)	t	0,15
7	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие	m2	584,70

1	2	3	4	5
		асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически)		
8	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP100.30.15	m	106,50
		1.2. Suprafete pavate cu dale de pavaj 5cm (noi) (S=3159.3m2,tip1)		
9	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Планировка корыта автогрейдером)	100m2	31,59
10	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (Укладка песка 10см)	m3	315,93
11	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Устройство основания из щебня h=12см)	m2	3 159,30
12	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 5cm)	m2	3 159,30
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP100.30.15	m	3 217,50
		1.3. Suprafete pavate cu dale de pavaj 5cm (S=4277.8m2,tip2)		
14	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Устройство основания из щебня h=12см)	m2	4 277,80

1	2	3	4	5
15	DI112,k-6	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (На каждый 1х6=6 см изменения толщины слоя щебня к норме DI 111, исключать)	m2	-4 277,80
16	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 5cm)	m2	4 277,80
17	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP100.30.15	m	2 315,00
		1.4. Suprafete cu river petris (S=813.6m2 Tip 5)		
18	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Планировка корыта автогрейдером)	100m2	8,14
19	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Слой основания из щебня 120mm)	m3	97,65
20	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrute, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Слой песка 100мм)	m3	81,40
21	IzF04J1,manopera	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 carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Гидроизоляционный	m2	813,60

1	2	3	4	5
		слой, Geotextil)		
22		Geotextil	m2	813,60
23	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (Устройство гравийного покрытия River-petris 100mm)	100m2	8,14
24	DI134A1,K-5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 (при уменьшении толщины на каждый 1x5=5 см уменьшается)	100m2	-8,14
25	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP100.30.08	m	297,70
		1.5. Suprafete pavate din placi de beton (S=31.0m2, tip4)		
26	CO02C	Trotuar executat cu placi de beton pentru pavaje asezate pe un strat de petris de 10 cm grosime cu rosturile umplute cu nisip	m2	31,00
		1.6. Scarile Sc-1 - Sc-4		
27	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3)	100 m3	0,15
28	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную)	m3	3,40
29	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 (Обратная засыпка)	m3	6,40

1	2	3	4	5
30	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 (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3	6,40
31	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 (Погрузка лишнего грунта в а/с)	100 m3	0,12
32	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	19,80
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,12
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня - 10см))	m3	5,00
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... (Армированные конструкции крыльца, железобетон класса.. В15.)	m3	17,30
36	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	36,50
37	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки, арматура Д-6 А1)	kg	524,70
38	CI22A	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 100 x 100 mm (Облицовка плитками лестниц)	m2	52,90

1	2	3	4	5
		1.7. Gazon obisnuit , S=2881,9m2		
39	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Подсыпка растительного грунта)	100 m3	1,07
40	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv (Уплотнение)	100 m3	1,07
41	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 (Планировка газонов)	m2	2 881,90
42	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% Посев трав	100m2	28,82
43	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti Полив газонов	100m2	28,82
		1.8. Деревья (143 шт) , Кустарники (90шт)		
44	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor (Копание ям)	m3	33,40
45	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi (Разноска деревьев и кустарников)	buc	233,00
46	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (Посадка деревьев)	buc	143,00
47	TsH24A	Plantari arbusti fara balot (Посадка кустарников)	buc	90,00

1	2	3	4	5
48	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna (Полив деревьев и кустарников)	100m2	0,59
49	pret	Гортензия "Hydrangea"	buc	35,00
50	pret	Сирень обыкновенная	buc	15,00
51	pret 1	Жимолость "Loricera pileata"	buc	25,00
52	pret	Дейция "Deutzia scarba"	buc	15,00
53	pret	Глициния "Wisteria"	buc	30,00
54	pret	Туia западная	buc	101,00
55	pret	Клен остролистый "Acer platanoides L"	buc	4,00
56	pret	Клен полевой "Acer platanoides L"	buc	4,00
57	pret	Клен белый "Acer platanoides L"	buc	4,00
		1.9. Banca din beton		
58	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40м3)	100 m3	0,11
59	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную)	m3	1,60
60	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 (Обратная засыпка)	m3	3,10
61	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	3,10

1	2	3	4	5
		(Уплотнение ручной трамбовкой)		
62	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 (Погрузка лишнего грунта в а/с)	100 m3	0,10
63	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	16,62
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,10
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня - 10см))	m3	2,50
66	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... (Армированные конструкции крыльца, железобетон класса.. B15.)	m3	14,00
67	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	68,00
68	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки)	kg	220,80
69	IzF18D,к-2	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale, aplicat in grosime medie de 2 cm (Strat din beton cu adaugand plastifiantii grosimea 2x2=4 cm)	m2	8,00
70	CK17FAadoptr	Lambriuri la pereti, executate pe santier in	m2	20,00

1	2	3	4	5
	at	cantitati de peste 10 mp din profiluri de mase plastice (Обшивка бетонных стен доской Декинг)		
		1.10. Instalarea cuvetei descurgere PP-dn100-h-120mm		
71	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 (Разработка грунта вручную)	m3	5,60
72	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 (Бетонное основание лотка , бетон В7,5)	m3	0,55
73	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	24,20
74	SB26A	Cuveta de scurgere PP-Dn100-h-120mm	buc	55,00
75	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4" (Крепления для лотков)	buc	55,00
76	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice (Герметик для поперечных швов)	m	10,80
		1.11. Amenajarea - Forme arhitecturale		
77	TsH91B	Instalarea urnelor	buc	155,00
78	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare cu spatele	buc	217,00
79	TsH91A,Adoptat	Instalarea bancilor rotunda	buc	16,00

1	2	3	4	5
80	TsH91A,Adoptat	Instalarea bancilor cu lemn Pf-1(sectia 2)	buc	9,00
81	TsH91A,Adoptat	Instalarea ghiveci din beton Pf-1(sectia 1)	buc	9,00
82	TsH91B	Instalarea containelor de gunoi	buc	4,00
83	TsH91A,Adoptat	Instalarea paturi de beton Pf-2	buc	14,00
84	TsH91A,Adoptat	Instalarea paturi de beton Pf-3	buc	4,00
85	TsH91A,Adoptat	Instalarea paturi de beton Pf-4	buc	6,00
		2. Utilaj		
86	pret 1	Urna	buc	155,00
87	pret	Banca cu spatele	buc	217,00
88	pret	Banca rotunda	buc	16,00
89	pret	Banca cu lemn Pf-1 (sectia 2)	buc	9,00
90	pret	Ghiveci din beton Pf-1(sectia 1)	buc	9,00
91	pret	Cos de gunoi	buc	4,00
92	107	Patul de flori de beton Pf-2	buc	14,00
93	108	Patul de flori de beton Pf-3	buc	4,00
94	109	Patul de flori de beton Pf-4	buc	6,00

Deviz Local 2-2-1 Forme Arhitecturale mici.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Forme arhitecturale		
1	calcul 1	Игровой комплекс Muz 602	buc	1,00
2	calcul 2	Качели двухместные на цепях SA-05	buc	2,00
3	calcul 3	Стол для армрестлинга C-018	buc	1,00
4	calcul 4	Фитнес Зона из 6Тренажеров 6FT	buc	1,00
5	calcul 5	Спортивный комплекс WORKOUT C-051	buc	1,00
6	calcul 6	Качалка на пружинах ZP-04	buc	4,00
7	calcul 7	Песочница 011	buc	2,00
8	calcul 8	Качели балансированные TNT-07-3m	buc	3,00
9	Calcul 8	Карусель DNC 04	buc	2,00
10	Calcul 10	Игровой комплекс ECO-11	buc	1,00
11	Calcul 11	Дом скалодром	buc	1,00
12	Calcul 12	Тренажер уличный E-Ska-02 для людей с ОВЗ	buc	1,00
13	Calcul 13	Спортивный комплекс с поручнями PD-04	buc	1,00
14	Calcul 14	Тренажер E-Ska-08 Турник для людей с ОВЗ	buc	1,00
		2. Utilaj - Forme arhitecturale		
15	15	Игровой комплекс Muz-602	buc	1,00
16	16	Качели двухместные на цепях SA-05	buc	2,00
17	17	Стол для армрестлинга C-018	buc	1,00

1	2	3	4	5
18	18	Фитнес зона из 6 тренажеров 6FT	buc	1,00
19	19	Спортивный комплекс WORKOUT C-051	buc	1,00
20	20	Качалка на пружинах ZP-04	buc	4,00
21	21	Песочница 011	buc	2,00
22	22	Качели балансированные ТНТ -07-3М	buc	3,00
23	23	Карусель DNC04	buc	2,00
24	24	Игровой комплекс ECO-11	buc	1,00
25	25	Дом скалодром	buc	1,00
26	26	Тренажер уличный E-Ska-02 для людей с ОВЗ	buc	1,00
27	27	Спортивный комплекс с поручнями PD-04	buc	1,00
28	28	Тренажер E-Ska-08 Турник для людей с ОВЗ	buc	1,00

Deviz local 2-3-1 Construcții din beton armat

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40м3)	100 m3	0,20
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную)	m3	2,20
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 (Обратная засыпка)	m3	2,20
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 (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3	2,20
5	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 (Погрузка лишнего грунта в а/с)	100 m3	0,20
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	33,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,20

1	2	3	4	5
		1.2. Springboard cu platforma 1		
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня - 10см))	m3	0,88
9	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... (Армированные конструкции , железобетон класса.. C30/37XF4XC4.)	m3	7,49
10	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	14,40
11	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la plăci (Укладка арматурной сварной сетки)	kg	124,50
		1.3. Springboard cu platforma 2		
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня - 10см))	m3	2,22
13	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... (Армированные конструкции , железобетон класса.. C30/37XF4XC4.)	m3	22,84
14	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	32,60
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la plăci (Укладка арматурной	kg	548,80

1	2	3	4	5
		сварной сетки)		
16	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка закладных деталей)	kg	26,60
17	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Монтаж балюстрад BS-1,BS-2)	kg	77,40
		1.4. Bordura B-1		
18	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 (Разработка грунта вручную)	m3	1,44
19	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 (Обратная засыпка)	m3	0,72
20	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	0,72
21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня - 10см))	m3	0,20
22	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... (Армированные конструкции , железобетон класса C30/37XF4XC4.)	m3	1,35

1	2	3	4	5
23	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	9,90
24	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки)	kg	77,44
		1.5. Scara		
25	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 (Разработка грунта вручную)	m3	1,20
26	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 (Обратная засыпка)	m3	0,40
27	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	0,80
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня - 10см))	m3	0,17
29	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... (Армированные конструкции , железобетон класса C30/37XF4XC4.)	m3	0,90
30	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala	m2	6,20

1	2	3	4	5
		din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)		
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки)	kg	24,26

Deviz local 4-1-1 Iluminat electric exterior

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructia generala		
		1.1. Lucrari de terasamente pentru cablu		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,82
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	7,80
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	m3	130,05
4	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	2,08
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обратная засыпка вручную)	m3	52,02
6	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	2,60
7	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	1,30

1	2	3	4	5
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (лишний грунт)		
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	221,09
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,30
10	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	21,00
		1.2. Teava in transee		
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (PE D50)	1 km	0,067
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (PE D75)	1 km	0,025
		1.3. Lucrari de terasamente pentru priza de pamint		
13	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 20m	m3	5,00
14	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	5,00
		1.4. Piloni de iluminat		
15	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Pilon metalic decorativ SAL DP-44/h=4m) 159 buc. x16,8kg/buc.	t	2,6712
16	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Pilon metalic decorativ SAL-	t	0,2184

1	2	3	4	5
		80/h=8m) 6 buc. x36,4kg/buc.		
17	Pret	Pilon metalic decorativ SAL DP-44/h=4m	buc	159,00
18	Pret	Pilon metalic decorativ SAL-80/h=8m	buc	6,00
		1.5. Fundatie pentru piloni		
19	TsC39A1 k=0.5	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	165,00
20	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (Fundatie pilon tip B50 (pilon SAL DP-44) с комплектом соединительных элементов)	buc	159,00
21	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (Fundatie pilon tip B60 (pilon SAL-88) с комплектом соединительных элементов)	buc	6,00
22	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind pina la 1" inclusiv (165опор x4 шт.)(montare)	buc	660,00
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Dulapuri de distributie		
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM-TF-05-100) montare	buc	1,00
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare /montare	buc	21,00

1	2	3	4	5
		2.2. Cabluri		
25	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	2,25
26	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,25
27	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,20
28	Pret	Cablu АПВБ6Шп-1 4x35 mm2	m	270,00
29	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	17,82
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,74
31	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	27,15
32	Pret	Cablu АПВБ6Шп-1 5x10 mm2	m	2 320,00
33	Pret	Cablu АПВБ6Шп-1 3x6 mm2	m	355,00
34	Pret	Cablu C2XY-F 3x1,5 mm2	m	40,00
35	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	21,19
36	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,97
37	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,44
38	Pert	Caramida	buc	360,00
39	10-06-048-05	Pozarea cablurilor fibro-optice in transee (Banda de semnalizare, latimea 150mm) Kh-om=0,3	1 km	1,80
40	Pret	Banda de semnalizare, latimea 150mm	m	1 800,00
		2.3. Echipament de iluminat		

1	2	3	4	5
41	08-03-594-9	Corp de iluminat cu lampi luminescente pe console (montare) (127 inclusiv in Utilaj)	100 buc	1,59
42	08-03-596-7	Proiector, montat separat pe pilon de otel, cu lampa, putere, W: 500 (montare) (6 inclusiv in Utilaj)	100 buc	0,10
43	Pretul firmei	Proiector, cu lampi LED/Neos 1 LED/230V/343212/2344Lm/18W/IP66	buc	4,00
		2.4. Echipament pentru piloni		
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (intrerupator 2A, 6A) montare	buc	165,00
45	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Cleme 3НН-10)	100 buc	15,90
46	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Cleme 3НН-6)	100 buc	0,36
		2.5. Accesorii din metal		
47	08-01-087-3	Constructii metalice (Articole din metal)	t	0,10
		2.6. Mansoane		
48	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	2,00
49	Pret	Manson terminal 4ПКТП 25/50	buc	2,00
50	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	370,00
51	Pret	Manson terminal ПКТП 5x10mm2	buc	320,00
52	Pret	Manson terminal ПКТП 3x6mm2	buc	50,00
		2.7. Priza de pamint		

1	2	3	4	5
53	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (Otel rotund D25 mm 1buc=3m, Kotel=2.44)	10 buc	0,30
54	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Otel rotund D25 mm, Kotel=4.34)	100 m	0,01
55	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (Otel rotund D25 mm, Kotel=4.34)	100 m	0,20
		3. Utilaj		
		3.1. Dulapuri de distributie		
56	Pretul firmei	Panou de comanda a iluminatului exterior (PECIE-1), BZUM-TF-05-100 aplicabil, IP-65	buc	1,00
57	Pretul firmei	Separator de sarcina 3P/100A BP32-31	buc	1,00
58	Pretul firmei	Limitator de impulsuri atmosferice, ОПС1-В/3Р	buc	1,00
59	Pretul firmei	Contor electric AMT B1x-Fx; 380/220В; 5...60А	buc	1,00
60	Pretul firmei	Intrerupator dieferential ВД1-63/4P/32А/30mA	buc	1,00
61	Pretul firmei	Contacto КМІП-23210	buc	2,00
62	Pretul firmei	Siguranta fuzibila ППНІ33 160/20А	buc	7,00
63	Pretul firmei	Intrerupator dieferential automat 4P/C16А/30mA/4,5kА	buc	2,00
64	Pretul firmei	Comutator cu 2 pozitii cu cheie, LAY5-BG45	buc	1,00
65	Pretul firmei	Releu intermediar modular, РЭК78/4 3А 230В	buc	1,00
66	Pretul firmei	Buton de comanda, SB-7 "Pornire"	buc	1,00

1	2	3	4	5
		/230V/verde		
67	Pretul firmei	Buton de comanda, SB-7 "Stop" /230V/rosu	buc	1,00
68	Pretul firmei	Intrerupator orar programabil digital astronomic, TM-AS	buc	2,00
		3.2. Echipament de iluminat		
69	Pretul firmei	Corp de iluminat stradal decorativ, cu lampa LED IZYLUM 1 5366 Flat/230V/468912/2917Lm/20,9W/IP66	buc	32,00
		3.3. Echipament pentru piloni		
70	Pretul firmei	Intrerupator BA47-29/1P/B2	buc	159,00
71	Pretul firmei	Intrerupator BA47-29/1P/B6	buc	6,00
		3.4. Echipament de iluminat		
72	Pretul firmei	Corp de iluminat stradal decorativ, cu lampa LED / VOLDUE 5243 Integrated lenses Symmetrical/230V/416342/2382lm/22W/IP-66	buc	127,00
73	Pretul firmei	Proiector, cu lampi LED/INDU FLOOD GEN2/230V/449972/69609Lm/375W/IP66	buc	6,00

Deviz local 4-2-1 Sistem de supraveghere video

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
		1.1. Utilaj extern		
1	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol (camera de supraveghere video exterioara DH-IPC-HFW2439SP-SA-LED-0280B-S2)	buc	26,000
2	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare (panou pentru montare pe stîlp a cutiei de distributie Dahua EF-PFA152-E)	buc	27,000
3	pret	Panou pentru montare pe stîlp a cutiei de distributie Dahua EF-PFA152-E	set	27,000
4	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare (cutiei de distributie pentru camera video Dahua PFA134)	buc	27,000
5	pret	Cutiei de distributie pentru camera video Dahua PFA134	set	27,000
6	10-04-065-01	Aparataj tip consola: Magnetofon monoborna stationar (PoE Switch PFS3010-8ET-96)	buc	4,000
7	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (sursa de alimentare PFM 350-900 UPS)	buc	4,000
8	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: set de convertizoare (Wi-Fi Router Mikro Tik LHG 5 ac)	set	1,000
9	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИПМП-4-0)	buc	4,000

1	2	3	4	5
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Zabrele de ventilare VentiKa WM200-12buc; Cooler MMotors VA 16/2 46 Bт 220B-4buc; Detector termic KL015 130*-4buc; Priza DIN 35 16A IEK-16buc; Automat BA47-29 1P C6 IEK-5buc; Automat BA47-29 1P B4 IEK-5buc; Pres pentru cablu KASAN MG12-18-50buc; Conector RJ-45-100buc; Clema (JXB35A) gri IEK-40buc; Clema (JXB35A) albastru IEK-10buc; Clema (galben-verde) (JXB-4PEN) IEK-10buc; Sina de montare Himel DIN 35-4buc)	buc	50,000
11	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Keystone RJ-45 cat.7)	buc	12,000
12	pret	Keystone RJ-45 cat.7	buc	12,000
13	pret	Patch-cord RJ-45 cat.7	buc	12,000
14	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	2,550
15	pret	Cablu BBГHГ FRLS 3*1.5mm	m	50,000
16	pret	Cablu LK-CAT.5E-FTP/CU OUT	m	2 500,000
17	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriene: Jgheab pe sector drept (cablu canal perforat 60*40mm)	m	8,000
18	pret	Cablu canal perforat 60*40mm	m	8,000
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (tevi 20mm)	100 m	25,000
20	pret	Tevi din PE d 20mm	m	2 500,000
21	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (tub metalic flexibil cu izolatie PVC 18mm)	100 m	5,000
22	pret	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 18mm	m	500,000

1	2	3	4	5
23	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Diferite elemente metalice)	t	0,010
24	pret	Piese metalice (Diferite elemente metalice)	kg	10,000
		2. Utilaj		
		2.1. Utilaj extern		
25	pret	Camera de supraveghere video exteriora DH-IPC-HFW2439SP-SA-LED-0280B-S2	set	26,000
26	pret	PoE Switch PFS3010-8ET-96	buc	4,000
27	pret	Sursa de alimentare PFM 350-900 UPS	set	4,000
28	pret	Wi-Fi Router Mikro Tik LHG 5 ac	buc	1,000
29	pret	Dulap IIQMI-4-0	buc	4,000
30	pret	Zabrele de ventilare VentiKa WM200	buc	12,000
31	pret	Cooler MMotors VA 16/2 46 Bт 220B	buc	4,000
32	pret	Detector termic KL015 130*	buc	4,000
33	pret	Priza DIN 35 16A IEK	buc	16,000
34	pret	Automat BA47-29 1P C6 IEK	buc	5,000
35	pret	Automat BA47-29 1P B4 IEK	buc	5,000
36	pret	Pres pentru cablu KASAN MG12-18	buc	50,000
37	pret	Conector RJ-45	buc	100,000
38	pret	Clema (JXB35A) gri IEK	buc	40,000
39	pret	Clema (JXB35A) albastru IEK	buc	10,000
40	pret	Clema (galben-verde) (JXB-4PEN) IEK	buc	10,000
41	pret	Sina de montare Himel DIN 35	buc	4,000

Deviz local 4-3-1 Sistem de sonorizare audio

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	10-04-064-02	Aparataj de masa: Modulador de oscilograf sau magnetofon tip transportabil (multiplayer ITC T-2221)	buc	1,000
2	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (amplificatoare ITC Audio TI-5006S)	buc	2,000
3	10-04-064-01	Aparataj de masa: Megafon de masa (consola cu microfon ITC T-612A)	buc	1,000
4	10-04-101-09	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: pe stilp sau pe acoperis, intensitate, mai mare de 10 W (difuzor ITC Audio T-703A 15W)	buc	65,000
5	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (panou de ventilator 1U LAMBERG (AK-1503-B) 19", 1U)	buc	1,000
6	pret	Cablu acustic ITC Audio T-G1.8	buc	2,000
7	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 (Dulap Rack 19" 8U)	buc	1,000
8	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	2,930
9	pret	Cablu КОБЕБНГ 1*2*1.0mm2	m	2 900,000
10	pret	Cablu КММ 2*0.35mm2	m	10,000
11	pret	Cablu ББГНГ 3*1.5mm2	m	20,000
12	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe	100 m	29,000

1	2	3	4	5
		pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (tevi 20mm)		
13	pret	Tevi din PE d 20mm	m	2 900,000
14	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Diferite elemente metalice)	t	0,025
15	pret	Piese metalice (Diferite elemente metalice)	kg	25,000
16	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare (cutie de distributie)	buc	33,000
17	pret	Cutie de distributie	buc	33,000
		2. Utilaj		
18	pret	Multiplayer ITC T-2221	buc	1,000
19	pret	Amplificatoare ITC Audio TI-5006S	buc	2,000
20	pret	Consola cu microfon ITC T-612A	buc	1,000
21	pret	Difuzor ITC Audio T-703A 15W	buc	65,000
22	pret	Panou de ventilator 1U LAMBERG (AK-1503-B) 19", 1U	buc	1,000
23	pret	Dulap Rack 19" 8U	buc	1,000

Deviz local 6-1-1 Sistem de irigare automatizată. Soluții tehnologice.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Costul utilajului		
1	pret de piata	Electrovana RAIN BIRD PGA 2" F,Debit volumic de curgere: 0,5 to 34.05 m3/hPresiune: 1.0 to 10.4 bar (23° C)Specificatii electrice:Solenoid: 24 VAC - 50 Hz,current pornire: 0.41 A (9.9 VA)current detinere: 0.23 A (5.5 VA) Inaltime: 25.4 cmLungime: 19.7 cm, Latime: 12.7 cm	buc	45,00
2	pret de piata	Sensor debit volum RAIN BIRD FS200 2".specificatii DN-50 mm, D-65 mm; Volum 2,3-45.4 m3/ora. Cu precizie +- 1%, viteza apei = 0,15-9,2 metri pe secunda, presiune maxima de 6.9 bar, temperatura max 60 grade C	buc	1,00
3	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	46,00
4	pret de piata	Decoder puls , pentru electrovalva 24 vac cu o adresa pentru un solenoid, 4 fire (temperatura de lucru 0 pina la 50 grade C, temperatura de conservare de la -20 pina la 70 grade C. Rezistent la apa. Cu tensiunea nominal- 33 VAC, tensiunea minimala 21 VAC. Rezistenta max. 3 ohm	buc	45,00
5	pret de piata	Modul de protectie la supratensiune a sistemului decoder	buc	15,00
6	pret de piata	Decoder puls p/u sensor debit	buc	1,00
7	pret de piata	Decoder Controler RAIN BIRD ESP-LXD, include modul cu 50 de statii si cu functia de largire pina la 200 statii (230 vac +- 10%, 50 hz, latimea de 36,4 cm, 32.2 cm, adincimea de 14 cm	buc	1,00
8	pret de piata	Sensor telemetric de umediate si inghet WR	buc	1,00

1	2	3	4	5
		2, ajustabil de la 3- 13 mm (pentru controler24 vac si elctrovalve 24 VACc7VA, pana la 6 unitati plus master valva). Temperatura reglabila de 0.5-5 grade. Distanța de comunicare 90 m. Mini programator si 76 cm cablu conectie programator		
		2. Lucrari de montare		
9	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(Electrovana 2" F)	buc	45,00
10	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(Sensor debit volum , 2"F)	buc	1,00
11	AcB15C	Montarea boxa p/u electrovana	buc	46,00
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Decoder puls pentru electrovalva)	buc	45,00
13	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5(Modul de protectie la supratensiune a sistemului decoder)	buc	15,00
14	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Decoder p/u sensor)	buc	1,00
15	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5(Decoder Controler, 50 statii)	buc	1,00
16	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Sensor telemetric de umiditate si inghet)	buc	1,00
17	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,80
18	pret de piata	Cablu p/u sistema decoder cu doua fire, izolare dubla, VVG 2x1,5 mm	m	800,00

1	2	3	4	5
19	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4(materiale se exclud ,doar manopera si utilaj)	buc	210,00
20		Conector impermeabil cu gel, RAIN BIRD DBRY20	buc	210,00
		3. Lucrari de constructie		
		3.1. Lucrari de terasamente		
21	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	2,00
22	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	300,00
23	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	5,00
24	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	100 m3	5,00
		3.2. Tevi si armaturi		
25	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc	799,00
26	pret de piata	Aspersor telescopic rotativ Rain Bird 3500 Series, filet 1/2"F	buc	258,00
27	pret de piata	Aspersor spray 10cm (4"),fara duza; filet 1/2 F	buc	541,00
28	pret de piata	Duza ajustabila RAIN BIRD Tip VAN pentru aspersor spray 10cm (4"), filet 1/2	buc	242,00

1	2	3	4	5
		F(conform proiectului)		
29	pret de piata	Duza RAIN BIRD tip MPR pentru aspersor spray 10cm (4"), filet 1/2 F(conform proiectului)	buc	173,00
30	pret de piata	Duza RAIN BIRD Tip SST pentru aspersor spray 10cm (4"), filet 1/2 F(conform proiectului)	buc	16,00
31	pret de piata	Duza ajustabila RAIN BIRD Tip R-VAN pentru aspersor spray 10cm (4"), filet 1/2 F(conform proiectului)	buc	110,00
32	GD54A1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena.(Robinet cu bila din PP, filet 2"Fx2"F pentru apa rece)	buc	1,00
33	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena pentru apa D32 x 2 mm, PE100 SDR17 - PN 10)	m	50,00
34	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena apa PE100 D 50 x 3,0 mm SDR17 PN10 ,m,)	m	3 300,00
35	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena apa PE100 D 63 x 3,8 mm SDR17 PN10 ,m,)	m	790,00
36	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.(Teava polietilena apa PE100 D 90 x 5.4 mm SDR17 PN10 ,m,)	m	120,00
37	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a	m	800,00

1	2	3	4	5
		tevilor prelungitoare p/u aspersoare SPX-Flex, pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm, minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C		
38	AcA07A	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	800,00
39	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	800,00
40	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 3/4" M)	buc	90,00
41	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	890,00
42	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	10,00
43	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	20,00
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot cu filet 50x2"M, PE PN16)	buc	5,00
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc	10,00

1	2	3	4	5
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 50x50 mm PE PN16)		
46	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	5,00
47	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 50x2"M, PE PN16)	buc	2,00
48	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa cu filet d32 x 3/4"F)	buc	3,00
49	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa cu filet d32 x 1"F)	buc	1,00
50	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	4,00
51	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu egal d 32x32x32 mm)	buc	1,00
52	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	37,00
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc	8,00

1	2	3	4	5
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Teu egal 63x63x63 mm PE PN16)		
54	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet - 32 x 3/4" F x 32)	buc	1,00
55	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	39,00
56	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	44,00
57	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	120,00
58	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	5,00
59	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(Supapa de sens alama, 2"Fx2"F)	buc	1,00
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat reductor cu d 2" x 1" FExFE)	buc	1,00
61	AcA52A	Teava din polietilena,Tub cu picurare subteran , Emitator la distanta, 33cm, flux 2,3 l/h	m	300,00

1	2	3	4	5
62	AcA52A	Teava din polietilena,Tub magistral pentru sistemul micropicurare	m	30,00
63	pret de piata	Suport pentru teava picuratoare	buc	300,00
64	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord drept FE 17*3/4")	buc	4,00
65	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord cot picurare)	buc	30,00
66	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord prelungitor picurare)	buc	10,00
67	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord teu picurare)	buc	30,00
68	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	100,00
69	pret de piata	Flagulet de marcare	buc	400,00
70	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 100,00
71	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	4 100,00

Deviz local 6-1-2 Sistem de irigare automatizată.
Rețea exterioară de alimentare cu apă.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie generala		
		1.1. Lucrari de terasamente		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,009
2	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 (доработка грунта в основании траншеи вручную)	m3	0,150
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	m3	0,060
4	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	0,008
5	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	100 m3	0,008
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,100

1	2	3	4	5
7	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	0,100
8	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 (Земля для лотков SUPER ЛБ-15,25,31 Sistem C2)	m3	4,990
		1.2. Conducte 1.2.1. АО. Водомерный узел (всего 2 шт)		
9	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 (Vana din fonta d=40mm)	buc	4,000
10	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 (Клапан обратный пружинного типа д=100)	buc	2,000
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 15 mm (Кран трехходовой D=15mm)	buc	4,000
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 15 mm (Кран спускной D=15mm)	buc	4,000
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc	4,000

1	2	3	4	5
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa d=50mm)		
14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65-50mm (Патрубок из стальной трубы D=45x2,5mm ,L=150mm)	buc	4,000
15	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65-50mm (Патрубок из стальной трубы D=45x2,5mm ,L=200mm)	buc	4,000
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65-50mm (Заглушка фланцевая,стальная D=50mm)	buc	4,000
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava din p/et d=50mm PE80 PN7,5 SDR17,6)	m	1,000
18	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Седелка на трубу Э,С,PE100SDR11 D=110/50)	buc	1,000
19	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец PE80 SDR13.6 для трубы d=50mm)	buc	2,000
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de	buc	2,000

1	2	3	4	5
		legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Металлическая гильза д=89х3, L=300mm)		
21	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (деревянная крышка д=570 для колодца)	m3	0,020
		1.3. Camine de alimentarea cu apa 1.3.1. Lucrari de terasamente		
22	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,230
23	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	0,480
24	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	0,150
25	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	0,150
26	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	4,000
27	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	4,000

1	2	3	4	5
		1.3.2. Camine de apeduct (D=1.5m-1buc)		
28	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 (1 buc)	m3	1,430
29		КЦД -15	buc	1,000
30		КЦ-15-9	buc	1,000
31		КЦ-15-9a	buc	1,000
32		КЦП-1-15-1	buc	1,000
33		КЦО-1	buc	1,000
34		КЦО-7-3	buc	1,000
35		Capac din fonta tip "U"	buc	1,000
36		Scara cu vanguri din otel C-2 (1buc)	kg	17,080
37	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 (окраска стремянок)	t	0,020
38	AcF03C	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 piatra sparta (отмостка-щебень)	m3	0,780
39	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	3,890
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Водомерный узел		
40	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de	buc	2,000

1	2	3	4	5
		concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm (Комбинированный счетчик воды СТИК-1-50/15)		
41	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр ОБМ 1-100)	buc	4,000
42	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый, фланцевый d=40mm)	buc	2,000
		3. Utilaj 3.1. Водомерный узел		
43	pret	Комбинированный счетчик воды СТИК-1-50/15	buc	2,000
44	pret	Манометр ОБМ 1-100	buc	4,000
45	pret	Фильтр сетчатый ,фланцевый d=40mm	buc	4,000

Deviz local 7-1-1 Sistematizare pe verticală

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Вертикальная планировка		
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Срезка грунта)	100 m3	0,68
2	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Подсыпка грунта)	100 m3	11,26
3	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv (Уплотнение)	100 m3	11,26
4	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 (Разработка недостающего грунта)	100 m3	7,48
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка грунта)	t	1 309,00