

Amenajarea terenului pentru agrement si pentru public cu amenajarea unui spatiu adiacent, pe terenul cu nr. cadastral 3839105.050, situat in intravilanul s. Molovata Noua, raionul Dubasari

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Amenajarea teritoriului (002/24-PG)		
		Capitolul 1. Demontari		
1	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	9,200
2	TsC35C32	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,5-4,0 m.c, roci tari si foarte tari, pina la 25 kg la distanta 21-30 m / incarcare	100 m3	0,092
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	20,240
		Capitolul 2. Sistematizarea pe verticala		
4	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	1,200
5	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. / incarcare	100 m3	1,200
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	168,000
7	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,200
8	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	4,180
9	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul	100 m3	3,150

1	2	3	4	5
		pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I / k=4		
10	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. / incarcare	100 m3	1,030
11	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	144,200
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,030
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	3,150
		Capitolul 3. Imbracaminte accese		
14	TsD15B1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.100 mm	m3	94,030
15	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra concasata LA30 SM EN 12620+A1, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.150 mm	m3	141,050
16	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 tip caramida "Spalat alb" gr.60 mm	m2	827,250
17	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 tip caramida "Spalat negru" gr.60 mm	m2	113,040
		Capitolul 4. Imbracaminte parcare		
18	DA18A	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere manuala gr. 150 mm	m3	7,600

1	2	3	4	5
19	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.200 mm	m3	10,100
20	DE13A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe un strat de nisip de 5 cm grosime, rostuit cu mortar de ciment / Pavaj Eco 1 gr.100 mm	m2	50,550
		Capitolul 5. Acces asfalt		
21	DA18A	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere manuala gr. 150 mm	m3	34,200
22	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.200 mm	m3	45,600
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.70 l/m2	t	0,160
24	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	228,000
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.30 l/m2	t	0,068
26	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BAPC-11.2, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala / k=1.25 pt grosimea finala 5.0 cm	m2	228,000
		Capitolul 6. Teren de joc		
27	TsD15B1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.100 mm	m3	5,500
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20/40 mm gr.120 mm	m3	6,600
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 5 mm gr.30 mm	m3	1,100

1	2	3	4	5
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.70 l/m2	t	0,039
31	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BAPC-11.2, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	55,000
32	CN54B	Aplicarea manuala a primerului pentru mixturi cauciucate 0,25 kg/m2	m2	55,000
33	CG25B	Suprafete de sport din mixturi cauciucate tip SBR calibru 0.5-2.5mm gr. 8mm si EPDM calibru 1.0-3.5 mm gr.8 mm (consumuri resurse noi: granule de cauciuc SBR calibru 0.5-2.5mm = 5.6kg/m2, granule de cauciuc EPDM calibru 1.0-3.5 mm = 8.0 kg/m2, adeviz pentru granule - 2.46 kg/m2 (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	55,000
		Capitolul 7. Borduri		
34	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm / Bordura 100x20x8 pe beton C12/15	m	735,000
35	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm / Bordura 100x30x15 pe beton C12/15	m	300,000
		Capitolul 8. Spatii verzi		
36	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. / incarcare pamant vegetal	100 m3	2,370
37	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	331,800
38	TsH04C	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 30 cm	m2	1 063,800

1	2	3	4	5
39	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime	m2	1 063,800
40	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	10,638
41	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	10,638
		Capitolul 9. Mobilier urban		
42	TsH91B	Instalarea urne / Urna de gunoi (Cos de gunoi Y-01 (400x500x660) WOOD ART CONS) sau analog pe beton C12/15	buc	14,000
43	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare / Banca cu spatar (Scaun stradal M-04-2000 WOOD ART CONS) sau analog pe beton C12/15	buc	18,000
44	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare / Banca fara spatar (Scaun stradal M-01-2000 WOOD ART CONS) sau analog pe beton C12/15	buc	8,000
45	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare / Masa pentru parc 1000x2000x900 (WOOD ART CONS) sau analog pe beton C12/15	buc	2,000
		Capitolul 10. Alte lucrari		
46	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 / Uluc de canalizare cu grila 49x17x15 tip OL-25 sau analog pe beton C12/15	m	7,000
		Iluminat Electric Exterior (002/24-IEE)		
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
47	TsA02C	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 tare	m3	4,600
48	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura / Опора освещения, металлическая фланцевая,	buc	26,000

1	2	3	4	5
		высотой 4м с ревизионным лючком, в комплекте с закладными деталями tip HD-0014 4m x ф76 mmsau analog		
49	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime)	m3	49,300
50	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	49,300
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
51	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 / ЩМП	buc	1,000
52		Pictograma pe panou	buc	1,000
53	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100A / Выключатель нагрузки	buc	1,000
54	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A / Автоматический выключатель	buc	6,000
55	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,000
56	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Таймер электронный	buc	1,000
57	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A / КМУ 11	buc	1,000
58	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- bara DIN	buc	2,000
59		DIN рейка l=400 mm	buc	2,000
60	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,350
61	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,530

1	2	3	4	5
62	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	4,700
63		Кабель силовой, бронированный лентами, с алюминиевыми жилами в изоляции из сшитого полиэтилена АПвБбШв 4x10 мм ²	m	400,000
64		Кабель силовой, бронированный лентами, с алюминиевыми жилами в изоляции из сшитого полиэтилена АПвБбШв 5x10 мм ²	m	70,000
65	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm ²	100 buc	1,300
66		Рарус de cablu JG10	buc	130,000
67	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,450
68		Кабель с медными жилами, не распространяющий горение ВВГнг 3x1,5 мм ²	m	130,000
69		Провод с медной жилой, с изоляцией из ПВХ, ПВ1 1x4 мм ²	m	15,000
70	34-02-004-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena recicлата: Труба гофрированная двустенная ТУ 22,21,29-006-52715257-2017 ф50мм (ПНД)	1 km	0,350
71	08-03-545-5	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm ² , cantitate cleme, pina la 4	buc	26,000
72		Коробка распределительная 65x65x50 mm IP65	buc	26,000
73		Клема распределительная, силовая, с двойным винтом (синяя м корич. и желто-зеленая) КСР 2x25/2x16	buc	72,000
74	pret furnizor	DIN рейка l=60 mm	buc	26,000
75	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,300
76	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² - 40*4 mm	100 m	0,150
77	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,060
78		Короб металлический 50x50 мм	m	6,000

1	2	3	4	5
79	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	26,000
80	pret furnizor	Кронштейн опоры освещения, однорожковый, ф60мм L=0.5 m, ADK1/05 T2.5 500mmx ф 60mm sau analog	buc	26,000
81	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	26,000
82	pret furnizor	Светильник LED, консольный, 60Вт, 6000лм, 4000К, IP65 tip HD-00260 sau analog	buc	26,000
		Capitolul 3. Utilaj		
83	pret furnizor	Корпус металлический с монтажной панелью 650*500*220 IP65, de tip ЦМПИ-3-0 У1 sau analog	buc	1,000
84		Выключатель нагрузки ВН 32/3P/63А	buc	1,000
85		Автоматический выключатель In=20А ВА 47-29/3P/C20А	buc	1,000
86		Автоматический выключатель In=20А ВА 47-29/1P/C20А	buc	4,000
87		Автоматический выключатель In=16А ВА 47-29/1P/C16А	buc	1,000
88		Контактор In=20А КМ20-20	buc	1,000
89		Таймер электронный ТЭ-15	buc	1,000
90		Кнопка управления, модульная КМУ11	buc	1,000
		Irigare automata (002/24-IR)		
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Terasamente		
91	TsC02A1	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. I.	100 m3	0,750
92	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000
93	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	75,000
94	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,750

1	2	3	4	5
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv		
		Capitolul 1.2. Tevi si armaturi		
95	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc	270,000
96		Aspersor spray RAIN BIRD 1804, 10cm (4"), fara duza, filet 1/2 F sau analog	buc	135,000
97		Duza RAIN BIRD, ajustabila n.4, traectorie 0* (galben) sau analog	buc	1,000
98		Duza RAIN BIRD, ajustabila n.6, traectorie 0* (orange) sau analog	buc	3,000
99		Duza RAIN BIRD, ajustabila n.12, HV (cafeniu) sau analog	buc	11,000
100		Duza RAIN BIRD, ajustabila n.15, HV (negru) sau analog	buc	4,000
101		Duza RAIN BIRD, fixa MPR-5 Q (90*) sau analog	buc	2,000
102		Duza RAIN BIRD, fixa MPR-5 H (180*) sau analog	buc	7,000
103		Duza RAIN BIRD, fixa MPR-8 Q (90*) sau analog	buc	2,000
104		Duza RAIN BIRD, fixa MPR-8 T (120*) sau analog	buc	1,000
105		Duza RAIN BIRD, fixa MPR-8 H (180*) sau analog	buc	19,000
106		Duza RAIN BIRD, fixa MPR-8 F (360*) sau analog	buc	1,000
107		Duza RAIN BIRD, fixa MPR-10 Q (90*) sau analog	buc	4,000
108		Duza RAIN BIRD, fixa MPR-10 H (180*) sau analog	buc	14,000
109		Duza RAIN BIRD, fixa MPR-10 F (360*) sau analog	buc	5,000

1	2	3	4	5
110		Duza RAIN BIRD, fixa MPR-12 Q (90*) sau analog	buc	5,000
111		Duza RAIN BIRD, fixa MPR-12 H (180*) sau analog	buc	12,000
112		Duza RAIN BIRD, fixa MPR-12 F (360*) sau analog	buc	6,000
113		Duza RAIN BIRD, fixa MPR-15 Q (90*) sau analog	buc	2,000
114		Duza RAIN BIRD, fixa MPR-15 H (180*) sau analog	buc	13,000
115		Duza RAIN BIRD, fixa MPR-15 LCS (pt. colt sting) sau analog	buc	2,000
116		Duza RAIN BIRD, fixa MPR-15 RCS (pt. colt drept) sau analog	buc	2,000
117		Duza RAIN BIRD, fixa MPR-15 SST (laterala) sau analog	buc	2,000
118		Duza RAIN BIRD, fixa seria U-10 Q (90*) sau analog	buc	2,000
119		Duza RAIN BIRD, fixa XERI autocompensata-90* sau analog	buc	10,000
120		Duza RAIN BIRD, fixa XERI autocompensata-180* sau analog	buc	5,000
121	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 p/u apa PE80 SDR 13.6 PN10 D25x2 mm	m	60,000
122	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 p/u apa PE100 SDR 17 PN10 D32x2 mm	m	400,000
123	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 p/u apa PE100 SDR 17 PN10 D40x2.4 mm	m	200,000
124	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm / Teava prelungitoare p/u	m	70,000

1	2	3	4	5
		aspersoare RAIN BIRD SPX-FLEX sau analog / se exclud piese de legatura		
125		Cot PVC SBE-075 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX sau analog	buc	270,000
126	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. / Valva drenaj 1/2" M	buc	11,000
127	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. / Colier de bransare, 32mmx1/2" F	buc	146,000
128	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. / Cot egal $\phi 32 \times \phi 32$ compresiuine	buc	5,000
129	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. / Cot egal $\phi 40 \times \phi 40$ compresiuine	buc	10,000
130	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. / Dop $\phi 32$ compresiuine	buc	24,000
131	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. / Dop $\phi 40$ compresiuine	buc	3,000
132	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. / Mufa egala $\phi 32 \times \phi 32$ compresiuine	buc	5,000
133	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. / Mufa egala $\phi 40 \times \phi 40$ compresiuine	buc	3,000
134	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 $\phi 32 \times 1"$ M compresiuine	buc	1,000

1	2	3	4	5
135	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 $\phi 40 \times 1''M$ compresiune	buc	1,000
136	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 $\phi 40 \times 1 \frac{1}{2}'' M$ compresiune	buc	3,000
137	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 $\phi 32 \times \phi 32 \times \phi 32$ compresiune	buc	3,000
138	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 $\phi 40 \times \phi 40 \times \phi 40$ compresiune	buc	4,000
139	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 $\phi 32 \times 1''M \times \phi 32$ compresiune	buc	10,000
140	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 $\phi 40 \times 1''M \times \phi 40$ compresiune	buc	13,000
141		Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	15,000
142		Steag de marcare verde	buc	30,000
143	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	730,000
144	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	730,000
		Capitolul 1.3. Microirigare		

1	2	3	4	5
145	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. / Cot $\phi 25 \times \phi 25$ compresiune	buc	3,000
146	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. / Cot cu filet $\phi 25 \times 1/2"$ F compresiune	buc	10,000
147	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 $\phi 25 \times 1"$ F compresiune	buc	2,000
148	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 $\phi 25 \times \phi 25 \times \phi 25$ compresiune	buc	2,000
149	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 $\phi 25 \times 1/2"$ F $\times \phi 25$ compresiune	buc	30,000
150	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 $\phi 25 \times 1"$ F compresiune	buc	2,000
151	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm / Tub cu picurare, Emitator la distanta, 33cm, flux 2.3 l/h / se exclud piese de legatura	m	900,000
152	SA37A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1/2" / Suport de fixat conducta 17 mm	buc	900,000
153		Cot RAIN BIRD XF $\phi 17 \times \phi 17$ sau analog	buc	10,000
154		Mufa egala RAIN BIRD XF $\phi 17 \times \phi 17$ sau analog	buc	30,000

1	2	3	4	5
155		Teu RAIN BIRD XF $\phi 17 \times \phi 17 \times \phi 17$ sau analog	buc	25,000
156		Mufa cu filet XF $\phi 17 \times 1/2"$ M sau analog	buc	40,000
157	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	900,000
158	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	900,000
		Capitolul 1.4. Alte lucrari		
159	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. / Tub de protectie din Teava PE100 SDR26 PN6 D90x3.5 mm	m	35,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Utilaj		
160	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 / Panou de control	buc	1,000
161	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 / Modul suplimentar p/u panou de control	buc	2,000
162	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 / Senzor de ploaie	buc	1,000
163	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	buc	12,000
164	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	12,000
165	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru reductor de presiune + electrovana	buc	4,000
166	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana (doar manopera)	buc	16,000
167	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	2,250

1	2	3	4	5
168		Cablu pentru irigatii Irricab cu 3 fire	m	125,000
169		Cablu pentru irigatii Irricab cu 5 fire	m	45,000
170		Cablu pentru irigatii Irricab cu 7 fire	m	10,000
171		Cablu pentru irigatii Irricab cu 9 fire	m	45,000
172		Conector impermeabil cu gel, pentru cablu	buc	63,000
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Utilaj		
173		Panou de control RAIN BIRD ESP4ME3 4 zone sau analog	buc	1,000
174		Modul suplimentar p/u panou de control RAIN BIRD ESP 6 zone sau analog	buc	2,000
175		Senzor de ploaie RAIN BIRD WR2 - inghet (telemetric) sau analog	buc	1,000
176		Electrovana RAIN BIRD HV 1" F; 24V sau analog	buc	11,000
177		Electrovana RAIN BIRD HV 1" F, 24V + Filtru reductor de presiune RBY 1" M (2.8 bar) 75 micron sau analog	buc	4,000
178		Electrovana RAIN BIRD 150-PGA 1.5" F 24v sau analog	buc	1,000
179		Boxa p/u electrovalva PZC 15, capac 15 cm sau analog	buc	11,000
180		Boxa p/u electrovalva PZC 25, capac 25 cm sau analog	buc	4,000
181		Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	1,000
		Echipament (002/24-PG)		
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
182	TsH91A	Instalare Tabla pentru desen pe beton C12/15	buc	1,000
183	TsH91A	Instalare Complex de joaca pe beton C12/15 / k=5	buc	1,000
184	TsH91A	Instalare Leagan din lemn pe beton C12/15 / k=2	buc	1,000
185	TsH91B	Instalare Balansoar pe beton C12/15	buc	3,000
186	TsH91A	Instalare Complex sportiv PTP 730 pe beton C12/15 / k=2	buc	1,000
187	TsH91B	Instalare Foto-zona pe beton C12/15	buc	1,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Utilaj		
188		Tabla pentru desen cu creta tip PTP 640-01 sau analog	buc	1,000
189		Complex de joaca tip PTP 21-01-T2 sau analog	buc	1,000
190		Leagan din lemn tip PTP 51-2 sau analog	buc	1,000
191		Balansoar "Fantezie" PTP 012-01 sau analog	buc	3,000
192		Complex sportiv PTP 730 sau analog	buc	1,000
193		Foto-zona (conform proiectului 002/24-PG) sau analog	buc	1,000
		Rețele exterioare de apa si canalizare (002/24-REAC)		
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Terasamente		
194	TsC02A1	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. I.	100 m3	0,327
195	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3	0,162
196	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,500
197	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	30,100
198	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,177
199	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 gr.150 mm	m3	2,000
200	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	m3	4,800

1	2	3	4	5
		sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
201	TsD04D	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 coeziv	m3	4,800
202	TsC35E11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. I la distanta 11-20 m	100 m3	0,279
203	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	0,279
		Capitolul 1.2. Camine / rezervuar		
204	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,940
205		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000
206		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000
207		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
208		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000
209		Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000
210		Capacul cu rama din fonta tip Л	buc	1,000
211		Scara cu vanguri din otel	kg	32,400
212	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm / Teava otel φ139.7x3.0 consum 0.2 m/buc	buc	2,000
213	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	0,880

1	2	3	4	5
214	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	21,400
215	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc / Bipoli EPP sau analog / k=2 pt 2 straturi	m2	21,400
216	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron admix" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	21,400
217	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,405
218		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000
219		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000
220		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,000
221		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000
222		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000
223		Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,000
224		Capacul cu rama din fonta tip Л	buc	1,000
225		Scara cu vanguri din otel	kg	16,200
226	RCsB30F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm	buc	3,000
227	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul	m	1,500

1	2	3	4	5
		de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Tub de protectie ϕ 63 PE100 L=0.5 m (3 buc)		
228	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinapa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	0,660
		Capitolul 1.3. Apeduct		
229	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" / Robinet cu sfera si maneta FI-FI ϕ 32	buc	2,000
230	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet cu sfera si maneta FI-FI ϕ 15	buc	1,000
231	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru "Y" Fi-Fi ϕ 32	buc	1,000
232	SD12B	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" / Supapa de sens cu arc Fi-Fi ϕ 32	buc	1,000
233	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. / Teu ϕ 40x40 PE100	buc	1,000
234	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. / Reductie ϕ 32x40 PE100	buc	1,000
235	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Robinet cu sfera si maneta FI-FI ϕ 25	buc	1,000
236	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. / Colier ϕ 90x40 PE100	buc	1,000
237	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul	m	2,000

1	2	3	4	5
		de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Teava SDR17 PE100 PN10 ϕ 40x2.4		
238	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Teava SDR17 PE100 PN10 ϕ 32x2.0	m	12,000
239	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	14,000
240	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	14,000
		Capitolul 1.4. Canalizare		
241	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm / Teava pentru canalizare din PVC SN4 ϕ 110 / se exclud fittingurile	m	11,000
242	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	11,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Apeduct		
243	SE53A	Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	1,000
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Apeduct		
244		Apometru combinat ϕ 32	buc	1,000