

CAIET DE SARCINI
prin procedura de achiziție: Cererea Ofertelor de Preturi

1. **Denumerea beneficiarului:** Pretura sectorului Rîșcani
2. **Organizatorul procedurii de achiziție:** Pretura sectorului Rîșcani
3. **Obiectul achizițiilor** Amenajarea mini-scuarului Izvor din str. Socoleni, situat în orașul Chișinău, sectorul Rîșcani, teren public № Cadastral 0100405.476 și 0100404.490 situat în mun. Chișinău str. Gratiești

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Demolarea		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=6 cm) poz.1	m3	7,20
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - poz.2	m	26,00
3	RpCB18 G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - trepte poz.3	m3	4,80
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti poz.4	m2	15,00
5	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2	15,00
6	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre	t	33,47
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	33,47
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,144
		1.2. Lucrari de montare		
		1.2.1. Amenajarea terenului		
9	TsD04A	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 necoeziv poz.1	m3	24,00
10	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm poz.1	m3	9,60
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm poz.1	m3	8,00
12	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm 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 poz.1	m2	80,00
13	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 - BR 1000*200*80 poz.2	m	70,00
14	TsH91A	Instalarea banci pentru parc poz.3	шт.	4,00
15	TsH91B	Instalarea cos de gunoi poz.4	шт.	4,00

1	2	3	4	5
		1.2.2. Scarile din beton armat cu trepte poz. 6, 7		
16	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapatarii teren usor poz.II -6, 7	m3	4,00
17	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	6,60
18	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	6,60
19	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,04
20	TsD04A	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 necoeziv poz.II -6, 7 sol compactat	m3	5,15
21	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile poz. II -6, 7	m2	13,83
22	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm poz. II -6, 7	m3	1,80
23	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) poz. II -6, 7	m3	1,80
24	CC01E	Armatari din otel beton AI fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere poz. II -6, 7	kg	33,04
25	CC01E1	Armatari din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	246,80
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in , ziduri de sprijin, sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C15	m3	4,30
27	CG14A	Pardoseli din placi din beton presat, cu suprafete mai mari de 16 mp, aplicate pe un strat suport de Adeziv rezistent la inghet gr. 10 mm	m2	16,80
28	pret de piata	Adeziv rezistent la inghet gr. 10 mm	m2	16,80
		1.2.3. Perete de sprijin din beton armat poz. 8		
29	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	0,344
30	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II - обратная засыпка пазух	100 m3	0,16
31	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	0,16

1	2	3	4	5
32	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	30,37
33	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	30,37
34	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,184
35	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	97,02
36	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B3,5 (M-50)	m3	1,80
37	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp C1 d=5 mm Bp1 200x200 mm	kg	115,52
38	CC02I	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	12,08
39	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 C15	m3	12,00
40	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	91,00
41	CI02A	Placaj la pereti drepti, cu placi din beton montate pe Adeziv rezistent la inghet gr. 10 mm, cu rosturile alternante sau in prelungire, umplute cu lapte de ciment alb sau cu adaos de culoare, pe suprafete mai mari de 16 mp b=30 mm	m2	46,00
42	pret de piata	Adeziv rezistent la inghet gr. 10 mm	m2	46,00
43	CO07A1	Balustrada din metal L=28 m	kg	196,00
44	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	5,91
1.2.4. Arbori Thiua saditi poz. 9				
45	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	m3	2,50
46	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	шт.	5,00
47	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasi nosi Arbori Thiua saditi	шт.	5,00
48	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	2,50
49	TsD04A	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 necoeziv	m3	2,50

1	2	3	4	5
		1.2.5. Gazon poz. 10		
50	TsH04A	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 10 cm	m2	96,00
51	TsH05Ak =1,5	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime H=15 cm	m2	96,00
52	Pret de piata	Pamint vegetal	m3	14,40
53	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,96
54	TsH10A	Brazduiri pe suprafete continue orizontale sau cu panta < 30%	m2	96,00
		1.2.6. Izvor poz. II		
55	CI11C	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu cramioane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv - tip „piatra Cosauti” gr.2 cm poz. 2-1	m2	2,50
56	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) poz. 2-2	m2	3,50
57	CI21A	Placarea peretilor cu placi din granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm poz. 2-2	m2	3,50
58	CI12A	Placaje din tip „piatra Cosauti” gr.2 cm cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor poz. 2-3	m2	8,00
59	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu amorsa-grund pe baza de nisip de quart poz. 2-4	m2	4,00
60	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane poz. 2-4	m2	4,00
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor poz. 2-4	m2	4,00
62	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti poz. 2-4	m2	4,00
63	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu amorsa-grund pe baza de nisip de quart poz. 2-5	m2	5,00
64	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm poz. II-5	m2	5,00
		2. Utilaje		
65		Banca pentru parc 2,90*0,50 m	шт.	4,00
66		Cos de gunoi	шт.	4,00

Alimentarea cu energie electrica a sistemului de iluminat public

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	TsA16D 2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare cu obstacol	m3	8,100
2	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv	m3	5,400
3	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	2,000
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	2,000
5	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PE, avind diametrul de 110 mm	m	30,000
6		Teava PE D110	m	31,000
7	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor corugata , avind diametrul de 32 mm	m	30,000
8		Teava corugata dublu strat, d-32mm	m	30,000
9	RpEJ07 A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	6,000
10		Pilon metalic otel galvanizat (ELMOS) (suport de sustinere in complet), L-4m	buc	6,000
11	RpEQ06 A	Montarea clemelor	buc	38,000
12		Cleme de derivare/ conexiune (10-35/1,5-25mm)	buc	18,000
13		Cleme de derivare/ conexiune (1,5-4mm)	buc	18,000
14		Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (КЗ) ЗОИ 16-95/2,5-35	buc	2,000
15		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea elementelor pe pilon, 20x0,7	m	13,000
16		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc	13,000
Capitolul 2. Lucrari de montare				
17	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc	6,000
18		Corp de iluminat LED, iluminat miniscuar, P-40W (ELMOS)	buc	6,000
19	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	14,000
20		Manusa termoretractabila (3x16-25)	buc	12,000
21		Manusa termoretractabila (2x16-25)	buc	2,000
22	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,030

23		Carcas metalic neperforat, pentru montarea si protectia conductoarelor electrice- 60x50x3000 mm	buc	1,000
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,080
25		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC, D 25 mm	buc	8,000
26	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,040
27	08-02-148-1	Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,800
28	08-02-141-1	Cablu in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,300
29		Cablu АBBГнг-2x16 mm ²	m	8,000
30		Cablu АBBГнг-3x4 mm ²	m	24,000
31		Cablu АПвББШп-1 3x16	m	82,000
32	08-02-142-1	Executarea patului de cablu in transee	100 m	0,300
33		Nisip	m ³	3,150
34	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida	100 m	0,300
35		Caramida	buc	24,000
36	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000
37		Panou de distributie metalic cu lacat, montare aparenta, IP 54	buc	1,000
38		Sina PE N 8x12 KC	buc	1,000
39		Sina N 8x12 KC	buc	1,000
40	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000
41		Intrerupator automat, BA47-29/1P/B/10A	buc	1,000
42	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 40A	buc	1,000
43		Separator de sarcina BH-32/1P/40A	buc	1,000
44	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,240
45		Armatura riflata d-16mm	m	24,000
46	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,360
47		Sirma din otel d-8mm	m	36,000
48	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,090
49		Electrozi din otel, D 18mm.	m	9,000
50	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,180
51		Banda de legatura din otel 25 x 4 mm	m	18,000

Sistemul de irigare

№ 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 terasamente				
1	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	54,60
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,078
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	12,87
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,78
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	54,60
6	TsD04A	Compactarea cu maiful 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 necoeziv	m3	54,60
1.2. Tevi si armaturi				
7	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" duze pentru aspersoare nerotative tip spray	buc	44,00
8	pret de piata	Raza de stropire 0,6-7,4 m ridicare 10 cm	buc	44,00
9	pret de piata	Duze MPR, Seria 5 -Rosu traectorie 5' Unghi 180 grade	buc	4,00
10	pret de piata	Duze MPR, Seria 5 -Rosu traectorie 5' Unghi 90 grade	buc	5,00
11	pret de piata	Duze VAN cu reglare sectorului de stropire, 4/6/8 - VAN=0-330 grade, 10/12/15/18 - VAN=360 grade №4-VAN, galben, traiectorie 0 grade	buc	2,00
12	pret de piata	Duze VAN cu reglare sectorului de stropire, 4/6/8 - VAN=0-330 grade, 10/12/15/18 - VAN=360 grade №6-VAN, portocaliu, traiectorie 0 grade	buc	5,00
13	pret de piata	Duze VAN cu reglare sectorului de stropire, 4/6/8 - VAN=0-330 grade, 10/12/15/18 - VAN=360 grade №8-VAN, verde, traiectorie 5 grade	buc	12,00
14	pret de piata	Duze VAN cu reglare sectorului de stropire, 4/6/8 - VAN=0-330 grade, 10/12/15/18 - VAN=360 grade №8-VAN, albastru, traiectorie 10 grade	buc	5,00
15	pret de piata	Duze VAN cu reglare sectorului de stropire, 4/6/8 - VAN=0-330 grade, 10/12/15/18 - VAN=360 grade №12-VAN, maro, traiectorie 15 grade	buc	8,00
16	pret de piata	Duze VAN cu reglare sectorului de stropire, 4/6/8 - VAN=0-330 grade, 10/12/15/18 - VAN=360 grade №12-VAN, negru, traiectorie 23 grade	buc	1,00

1	2	3	4	5
17	pret de piata	Duze VAN cu reglare sectorului de stropire, 4/6/8 - VAN=0-330 grade, 10/12/15/18 - VAN=360 grade №18-VAN, maro, traiectorie 26 grade	buc	2,00
18	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare teava SPXFlex, avand diametrul 16 mm, grosime pereti minim - 2,5 mm, presiune max- 5,5 Bar LDPE, ultra-flexibil	m	30,00
19	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	1,80
20	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului N=88-8=80 buc	buc	80,00
21	pret de piata	Cot PE 1/2" Racord teava SPXFLEX SBE-050	buc	44,00
22	pret de piata	Cot PE 3/4" Racord teava SPXFLEX SBE-75	buc	44,00
23	AcA54A	Montarea fittingurilor de conexiune PP niplu filetat d=1"	buc	1,00
24	AcA54A	Montarea fittingurilor cot compresiune 90 grade, egal, diametru exterior 32 mm	buc	2,00
25	AcA54A	Montarea fittingurilor dop compresiune, diametru exterior 32 mm	buc	1,00
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mufa compresiune, diametru exterior 32 mm	buc	1,00
27	AcA54A	Montarea fittingurilor racord tip FE compresiune, diametru exterior 32x1" mm	buc	4,00
28	AcA54A	Montarea fittingurilor racord tip FI compresiune, diametru exterior 32x1" mm	buc	1,00
29	AcA54A	Montarea fittingurilor teu compresiune, egal, diametru exterior 32 mm	buc	5,00
30	AcA54A	Montarea fittingurilor piesa bransare, diametru exterior 32x3/4"	buc	44,00
31	AcB02B	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=30 mm Robinet (FI)-FI - PN16 d=1"	buc	1,00
32	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor 19mm x 15 ml	buc	6,00
33	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32x2.3 mm. PE80, SDR21,PN10	m	100,00
34	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	6,00
		2. Lucrari de montare		
35	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 1" FI, Solenoid 9V cu regulator debit 100 -DVF 9V	buc	2,00

1	2	3	4	5
36	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,04
37	pret de piata	Cablu 3x4 mm2 electrice pentru irigatii WC20	m	4,00
38	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Fiting Teu 1" FExFExFI pentru asamblare electrovanelor	buc	1,00
39	pret de piata	Fiting Teu 1" FExFExFI MTT-100	buc	1,00
40	AcB06A	Montarea Montarea Boxa VB-STD-H 500x360x310 mm VB-STD-H	buc	1,00
41	11-02-001-02	Controler cu ecran LCD / Bluetooth (dual) -functionare cu baterii de 9V WooBee2- Programator dual LCD+taste App. Bluetooth 2 statie	buc	1,00
42	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Sensor de ploaie rain Sensor RSD-BEx	buc	1,00
43	SE56A	Filtru pentru apa potabila, Filtru Rain Bird d=1" 8 mc/h, 6 bari X14610	buc	1,00
44	08-02-177-1aplk=0.15	Indicator stegulete marcaj Rain Bird verzi numai manopera K=0.15	buc	44,00
45	pret de piata	Stegulete marcaj Rain Bird verzi	buc	44,00
		3. Utilaje		
46	pret de piata	1" FI, Solenoid 9V cu regulator debit 100 -DVF 9V	buc	2,00
47	pret de piata	Boxa VB-STD-H 500x360x310 mm VB-STD-H	buc	1,00
48	pret de piata	Controler cu ecran LCD / Bluetooth (dual) -functionare cu baterii de 9V WooBee2- Programator dual LCD+taste App. Bluetooth 2 statie	buc	1,00
49	pret de piata	Sensor de ploaie rain Sensor RSD-BEx	buc	1,00
50	pret de piata	Baterie alkalina 9V	buc	1,00
51	pret de piata	Filtru Rain Bird d=1" 8 mc/h, 6 bari X14610	buc	1,00

Apeduct

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari terasamente		
		1.2.		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,165
2	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	7,20
3	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	8,75
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,053
5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	8,75
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,147
7	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	0,147
8	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	3,70
9	TsD04A	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 necoeziv	m3	3,70
		1.2. Lucrari sanitare		
10	GA08A	Tub de protectie din teava PE D=75 mm PN 8 , montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei,	m	9,00
11	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm Teava dn.50/PN10 PE100 SDR17	m	9,00
12	SF50A	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm	set	1,00
13	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	9,00

1	2	3	4	5
14	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	9,00
15	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	1,80
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm.racord compresiunea dn 50/1*1/2	шт.	3,00
17	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" pobinet flutuli dn 40	шт.	3,00
18	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" filtru dn 1*1/2	шт.	1,00
19	SE55Aapl	Reductor de presiunea dn 1*1/2	шт.	1,00
20	SD12B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2"	шт.	1,00
21	SE55Aapl	Cot compresiune dn 50 mm	шт.	2,00
22	pret de piata	Cot compresiune dn 50 mm	шт.	2,00
23	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm -2" piesa debransarea dn 500 2*	piesa	1,00
24	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" niplu bronz dn 1*1/2	шт.	1,00
		1.3. Camin de vizitare D=1,5 m		
25	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C12/15	m3	0,40
26	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	1,23
27	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat KIIИ-15	шт.	1,00
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIИ 15-6	шт.	2,00
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIИI 1-15-1	шт.	1,00
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIИ 7-3	шт.	1,00
31	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIИO-1	шт.	1,00
32	AcE10A1	Elemente ale caminelor Capac camin carosabil de tip C250	шт.	1,00
33	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	шт.	6,00

1	2	3	4	5
34	AcE10A1	Trepte pentru camin	шт.	3,00
35	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	шт.	6,00
		2. Lucrari de montare		
		2.1. RADIO MODUL		
36	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate RADIO MODUL	шт.	1,00
37	pret de piata	RADIO MODUL	шт.	1,00
		3. Utilaje		
38	pret de piata	Contor dn 1*1/2 cu transmiterea datelor la distanta	шт.	1,00
39	pret furnizor	Reductor de presiunea dn 1*1/2	шт.	1,00
40	pret de piata	Piesa debransarea dn 300 2*	шт.	1,00

Conducătorul grupului de lucru

Vlad MELNIC

