

**Lucrari de instalare a sistemului
de irigare automatizata din
Scuarul Mihai Eminescu**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

**Lucrari de instalare a sistemului de irigare automatizata din Scuarul Mihai
Eminescu**

Valoarea de deviz 153 844,40 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	4,9900	46,45	231,786
2.	7129020012800	Pavator	h-om	29,0000	46,45	1 347,050
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	117,8500	46,45	5 474,134
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,0300	46,45	558,793
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	46,45	202,522
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,1545	46,45	1 075,527
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,4000	46,45	947,580
		Total manopera				9 837,42

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	26 000,00	0,000
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0002	24 000,00	4,800
3.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0030	24 000,00	72,000
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0003	24 000,00	7,200
5.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	45 000,00	0,000
6.	1019852	Vopsea	kg	0,0750	65,70	4,928
7.	1212121212121	Apa	m3	0,9090	20,75	18,862
8.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,4444	385,00	171,094
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4998	285,00	142,443
10.	1421202206000	Nisip natural 0,0-7,0 mm	m3	6,3630	285,00	1 813,455
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0618	6,50	0,402
12.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,6222	11,00	6,844
13.	2121	Flagulet de marcare	buc	10,0000	8,33	83,300
14.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5150	23,40	12,051

15.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,6222	65,50	40,754
16.	25132066215001	Banda de avertizare	m	324,0000	1,65	534,600
17.	2513736601704	Garnituri de cauciuc	kg	88,8800	23,00	2 044,240
18.	252121671012110011	Teava polietilena pentru apa D20 x 2 mm, PE80 SDR11 - PN 12.5	m	150,4500	7,92	1 191,564
19.	25212167101211033	Teava polietilena pentru apa D25 x 2 mm, PE80 SDR13.6 - PN 10	m	100,3000	11,66	1 169,498
20.	2521216710121331033	Teava polietilena pentru apa D32 x 2 mm, PE100 SDR17 - PN 10	m	50,1500	18,00	902,700
21.	2523151163371322002299412	Teu redus 32x20x32 mm PE PN10	buc	2,0600	37,50	77,250
22.	2523151163371322002499412	Teu redus 32x25x32 mm PE PN10	buc	2,0600	45,83	94,410
23.	252315116337132200299412	Teu redus 25x20x25 mm PE PN10	buc	12,3600	30,00	370,800
24.	25231511633713222412	Mufa redusa 32x20 mm PE PN10	buc	1,0300	33,33	34,330
25.	2523151163371322299412	Teu egal 20x20x20 mm PE PN10	buc	27,8100	30,00	834,300
26.	252315116713222412	Mufa redusa 25x20, PE PN10	buc	2,0600	26,66	54,920
27.	2523151167132412	Cot compresiune cu filet d32 x1" FI	buc	1,0300	29,16	30,035
28.	252315671213811	Niplu PP redus 1 1/2" M X 1"M	buc	1,0300	14,00	14,420
29.	252315671213814	Cot compresiune egal d20 x20	buc	4,1200	20,00	82,400
30.	2523156712412	Cot compresiune egal d32 x32	buc	2,0600	35,83	73,810
31.	25231567124138114	Cot compresiune egal d25 x25	buc	16,4800	29,16	480,557
32.	25231567132412	Cot compresiune cu filet d20 x1/2" F	buc	45,3200	18,33	830,716
33.	252315671999993811	Teu cu filet 63x1 1/2"Mx63, PE PN16	buc	1,0300	255,83	263,505
34.	2666122800312	Pavele normale	kg	12 675,5000	5,00	63 377,500
35.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	28,5600	2,30	65,688
36.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	28,5600	1,40	39,984
37.	322200022	Electrovana 150 PGA, 1 1/2"M; 24V	buc	7,0000	1 829,16	12 804,120
38.	32220009022	Sistem de udare a radacinilor	buc	44,0000	245,00	10 780,000
39.	322200090223	Cutie PZR113 RzOpen G/B	buc	1,0000	391,66	391,660
40.	4100116202820	Apa potabila	m3	30,0000	20,75	622,500
41.	4323333	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, segment de utilizare pana la 600V	buc	4,0000	25,00	100,000
42.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0025	4,00	0,010
43.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0123	5,00	0,061
44.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0029	24,00	0,070
45.	543121333	Cablu p/u sistema de irigare cu doua fire, izolare dubla, 2x1,5 mm	m	30,0000	11,66	349,800
46.	5434333	Banda teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	10,0000	20,00	200,000
Total materiale de construcții						100 193,59

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1170	355,00	41,535
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,9660	67,00	64,722
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,9660	67,80	65,495

4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,6000	67,78	40,668
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	12,0000	78,00	936,000
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,8864	87,70	77,737
7.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	12,0000	240,00	2 880,000
8.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	9,0800	134,00	1 216,720
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1170	255,00	29,835
Total utilaje de construcții						5 352,72

Total	Lei	128 203,6 7
TVA	20 %	25 640,73

**Total deviz: 153 844,4
0**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de instalare a sistemului
de irigare automatizata din
Scuarul Mihai Eminescu**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

**Lucrari de instalare a sistemului de irigare automatizata din Scuarul Mihai
Eminescu**

Valoarea de deviz 153 844,40 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Irigare				
		1.1. Utilaj				
1	pret de piata	Electrovana 150 PGA, 1 1/2"M; 24V	buc	7,0000	1 829,160 0,000	12 804,120 0,000
2	pret de piata	Sistem de udare a radacinilor	buc	44,0000	245,000 0,000	10 780,000 0,000
3	pret de piata	Cutie PZR113 RzOpen G/B	buc	1,0000	391,660 0,000	391,660 0,000
		<i>Total</i>	Lei			23 975,780
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			287,709
		Total Utilaj Inclusiv salariu				24 263,489
		1.2. Lucrari de montare				
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	1,0000	25,548 25,548	25,548 25,548

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Valva electromagnetica)				
5	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,0000	214,975 202,522	214,975 202,522
6	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc	7,0000	159,002 123,557	1 113,014 864,899
7	AcB15C	Montarea hidrantilor de gradina, in pamint, avind diametrul de 4"(Sistem de udare radacini)	buc	44,0000	100,203 48,773	4 408,922 2 145,990
8	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14	1 conector	4,0000	10,219 10,219	40,876 40,876
9	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,3000	1 605,220 636,367	481,566 190,910
10	pret de piata	Cablu p/u sistema de irigare cu doua fire, izolare dubla, 2x1,5 mm	m	30,0000	11,660 0,000	349,800 0,000
11	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, segment de utilizare pana la 600V	buc	4,0000	25,000 0,000	100,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			6 734,701
		<i>CAS</i>	24 %			832,979
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			61,247
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25 %			867,686
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			169,933
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				8 666,546 3 470,745
		1.3. Lucrari de constructie				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	9,4200	95,687	901,372

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			95,687	901,372
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,4200	14,399 14,399	135,643 135,643
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,0940	1 236,691 409,702	116,249 38,512
		<i>Total</i>	Lei			1 153,264
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				1 153,264 1 075,527
		1.3.2. Tevi si armaturi				
15	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 D20 x 2 mm, PE80 SDR11 - PN 12.5)	m	150,0000	24,954 2,508	3 743,109 376,245
16	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 D25 x 2 mm, PE80 SDR13.6 - PN 10)	m	100,0000	28,705 2,508	2 870,528 250,830
17	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	50,0000	35,064 2,508	1 753,215 125,415

1	2	3	4	5	6	7
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu PP redus 1 1/2" M X 1"M)	buc	1,0000	30,678 16,258	30,678 16,258
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune egal d20 x20)	buc	4,0000	36,858 16,258	147,430 65,030
20	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune egal d25 x25)	buc	16,0000	46,292 16,258	740,677 260,120
21	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune egal d32 x32)	buc	2,0000	53,163 16,258	106,325 32,515
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune cu filet d20 x1/2" FI)	buc	44,0000	35,137 16,258	1 546,046 715,330
23	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune cu filet d32 x1" FI)	buc	1,0000	46,293 16,258	46,293 16,258
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	2,0000	43,718 16,258	87,435 32,515

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-40 mm. (Mufa redusa 25x20, PE PN10)				
25	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa redusa 32x20 mm PE PN10)	buc	1,0000	<u>50,588</u> 16,258	<u>50,588</u> 16,258
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Teu egal 20x20x20 mm PE PN10)	buc	27,0000	<u>47,157</u> 16,257	<u>1 273,252</u> 438,952
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Teu redus 25x20x25 mm PE PN10)	buc	12,0000	<u>47,157</u> 16,258	<u>565,890</u> 195,090
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Teu redus 32x20x32 mm PE PN10)	buc	2,0000	<u>54,883</u> 16,258	<u>109,765</u> 32,515
29	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Teu redus 32x25x32 mm PE PN10)	buc	2,0000	<u>63,462</u> 16,258	<u>126,925</u> 32,515
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63x1 1/2"Mx63, PE PN16)	buc	1,0000	<u>290,446</u> 26,941	<u>290,446</u> 26,941
31	pret de	Banda teflon p/u etansarea	buc	10,0000	<u>20,000</u>	<u>200,000</u>

1	2	3	4	5	6	7
	piata	fitingurilor			0,000	0,000
32	pret de piata	Flagulet de marcare	buc	10,0000	8,330 0,000	83,300 0,000
33	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	300,0000	7,953 1,858	2 385,900 557,400
34	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	300,0000	0,326 0,190	97,801 57,133
		<i>Total</i>	Lei			16 255,603
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				16 255,603 3 247,320
		1.3.3. Diverse lucrari				
35	RpDB01C	Refaceri de pavaje vechi din pavele normale cu rosturi nebitumate	m2	50,0000	1 345,287 40,876	67 264,337 2 043,800
		<i>Total</i>	Lei			67 264,337
		Total Diverse lucrari Inclusiv salariu				67 264,337 2 043,800
		<i>Total</i>	Lei			84 673,204
		<i>CAS</i>	24 %			1 527,995
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			1 463,109
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			3 506,572
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,5 %			4 102,690
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				95 273,570 6 366,647
		<i>Total</i>	Lei			128 203,605

1	2	3	4	5	6	7
		Total Irigare Inclusiv salariu				128 203,605 9 837,392

		Total	Lei	128 203,67
		TVA	20 %	25 640,73
		Total deviz: Inclusiv salariu		153 844,40 <hr/> 9 837,42

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de instalare a sistemului de
irigare automatizata din Scuarul Mihai
Eminescu**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Irigare				
		1.1. Utilaj				
1	pret de piata	Electrovana 150 PGA, 1 1/2"M; 24V	buc			1 829,160 0,000
	322200022	Electrovana 150 PGA, 1 1/2"M; 24V	buc	1,0000	1 829,16	1 829,16
2	pret de piata	Sistem de udare a radacinilor	buc			245,000 0,000
	32220009022	Sistem de udare a radacinilor	buc	1,0000	245,00	245,00
3	pret de piata	Cutie PZR113 RzOpen G/B	buc			391,660 0,000
	322200090223	Cutie PZR113 RzOpen G/B	buc	1,0000	391,66	391,66
		1.2. Lucrari de montare				
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Valva electromagnetica)	buc			25,548 25,548
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,45	25,55
5	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			214,975 202,522
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	46,45	202,52
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	23,40	12,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,50	0,40
6	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc			159,002 123,557
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	46,45	123,56
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	2,30	9,38
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,40	5,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	285,00	20,35
7	AcB15C	Montarea hidrantilor de gradina, in pamint, avind diametrul de 4"(Sistem de udare radacini)	buc			100,203 48,773
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,45	48,77
	2513736601704	Garnituri de cauciu	kg	2,0000	23,00	46,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0140	11,00	0,16
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0140	65,50	0,93
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0100	385,00	3,89
8	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj,	1 conector			10,219

1	2	3	4	5	6	7
		cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14				10,219
	1	Muncitor	h-om	0,2200	46,45	10,22
9	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 605,220
	1	Muncitor	h-om	13,7000	46,45	636,37
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	24 000,00	16,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	24 000,00	240,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	24 000,00	24,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	65,70	16,43
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	4,00	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	5,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	24,00	0,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	355,00	138,45
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	67,00	215,74
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	67,80	218,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	255,00	99,45
10	pret de piata	Cablu p/u sistema de irigare cu doua fire, izolare dubla, 2x1,5 mm	m			11,660
						0,000
	543121333	Cablu p/u sistema de irigare cu doua fire, izolare dubla, 2x1,5 mm	m	1,0000	11,66	11,66
11	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, segment de utilizare pana la 600V	buc			25,000
						0,000
	4323333	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, segment de utilizare pana la 600V	buc	1,0000	25,00	25,00
		1.3. Lucrari de constructie				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			95,687
						95,687
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	46,45	95,69
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			14,399
						14,399
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,45	14,40
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 236,691
						409,702
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,45	409,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	87,70	826,99
		1.3.2. Tevi si armaturi				
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu	m			24,954

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena pentru apa D20 x 2 mm, PE80 SDR11 - PN 12.5)				2,508
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	46,45	1,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	46,45	0,84
	252121671012110 011	Teava polietilena pentru apa D20 x 2 mm, PE80 SDR11 - PN 12.5	m	1,0030	7,92	7,94
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,65	1,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	240,00	9,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	78,00	3,12
16	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 D25 x 2 mm, PE80 SDR13.6 - PN 10)	m			28,705 <hr/> 2,508
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	46,45	1,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	46,45	0,84
	252121671012110 33	Teava polietilena pentru apa D25 x 2 mm, PE80 SDR13.6 - PN 10	m	1,0030	11,66	11,69
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,65	1,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	240,00	9,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	78,00	3,12
17	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			35,064 <hr/> 2,508
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	46,45	1,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	46,45	0,84
	252121671012133 1033	Teava polietilena pentru apa D32 x 2 mm, PE100 SDR17 - PN 10	m	1,0030	18,00	18,05
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,65	1,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	240,00	9,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	78,00	3,12
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu PP redus 1 1/2" M X 1"M)	buc			30,678 <hr/> 16,258
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	46,45	16,26
	252315671213811	Niplu PP redus 1 1/2" M X 1"M	buc	1,0300	14,00	14,42
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune egal d20 x20)	buc			36,858 <hr/> 16,258
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	46,45	16,26
	252315671213811 4	Cot compresiune egal d20 x20	buc	1,0300	20,00	20,60
20	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune egal d25 x25)	buc			46,292 <hr/> 16,258
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	46,45	16,26
	252315671241381 14	Cot compresiune egal d25 x25	buc	1,0300	29,16	30,03
21	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune egal d32 x32)	buc			53,163 <hr/> 16,258
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	46,45	16,26

1	2	3	4	5	6	7
	2523156712412	Cot compresiune egal d32 x32	buc	1,0300	35,83	36,91
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune cu filet d20 x1/2" FI)	buc			35,137 ----- 16,258
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	46,45	16,26
	25231567132412	Cot compresiune cu filet d20 x1/2" F	buc	1,0300	18,33	18,88
23	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune cu filet d32 x1" FI)	buc			46,293 ----- 16,258
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	46,45	16,26
	2523151167132412	Cot compresiune cu filet d32 x1" FI	buc	1,0300	29,16	30,04
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa redusa 25x20, PE PN10)	buc			43,718 ----- 16,258
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	46,45	16,26
	252315116713222412	Mufa redusa 25x20, PE PN10	buc	1,0300	26,66	27,46
25	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa redusa 32x20 mm PE PN10)	buc			50,588 ----- 16,258
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	46,45	16,26
	25231511633713222412	Mufa redusa 32x20 mm PE PN10	buc	1,0300	33,33	34,33
26	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 20x20x20 mm PE PN10)	buc			47,157 ----- 16,257
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	46,45	16,26
	2523151163371322299412	Teu egal 20x20x20 mm PE PN10	buc	1,0300	30,00	30,90
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu redus 25x20x25 mm PE PN10)	buc			47,157 ----- 16,258
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	46,45	16,26
	252315116337132200299412	Teu redus 25x20x25 mm PE PN10	buc	1,0300	30,00	30,90
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu redus 32x20x32 mm PE PN10)	buc			54,883 ----- 16,258
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	46,45	16,26
	2523151163371322002299412	Teu redus 32x20x32 mm PE PN10	buc	1,0300	37,50	38,62
29	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu redus 32x25x32 mm PE PN10)	buc			63,462 ----- 16,258
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	46,45	16,26

1	2	3	4	5	6	7
	252315116337132 2002499412	Teu redus 32x25x32 mm PE PN10	buc	1,0300	45,83	47,20
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63x1 1/2"Mx63, PE PN16)	buc			290,446 ----- 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	252315671999993 811	Teu cu filet 63x1 1/2"Mx63, PE PN16	buc	1,0300	255,83	263,50
31	pret de piata	Banda teflon p/u etansarea fittingurilor	buc			20,000 ----- 0,000
	5434333	Banda teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	1,0000	20,00	20,00
32	pret de piata	Flagulet de marcare	buc			8,330 ----- 0,000
	2121	Flagulet de marcare	buc	1,0000	8,33	8,33
33	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,953 ----- 1,858
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	46,45	1,86
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,75	2,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	134,00	4,02
34	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			0,326 ----- 0,190
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	46,45	0,19
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	67,78	0,14
		1.3.3. Diverse lucrari				
35	RpDB01C	Refaceri de pavaje vechi din pavele normale cu rosturi nebitumate	m2			1 345,287 ----- 40,876
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5800	46,45	26,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	46,45	13,94
	2666122800312	Pavele normale	kg	251,0000	5,00	1 267,55
	1421202206000	Nisip natural 0,0-7,0 mm	m3	0,1260	285,00	36,27
	1212121212121	Apa	m3	0,0180	20,75	0,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0016	134,00	0,21

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.