

**Constructia unui parc public cu
terenuri de joaca pentru copii
situat pe str. Alexei Mateevici,
com. Stauceni, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1

Lucrari irigare 022-20 PG

Valoarea de deviz 728 401,45 lei

Intocmit in prețuri curente 30.08.2022

№ 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. Lucrari sanitare				
		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	7,450	1 756,03 0,00	13 082,40 0,00
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	23,600	109,18 109,18	2 576,65 2 576,65
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	m3	97,000	16,43 16,43	1 593,71 1 593,71
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	m3	105,000	41,02 39,75	4 306,78 4 173,75
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	6,480	490,49 0,00	3 178,35 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	7,450	986,96 467,46	7 352,88 3 482,58
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				32 090,77 11 826,69
		1.2. Conducte si accesorii				
7	SD21A	Aspersoare rotative Seria 3504 (FI - 1/2"). Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc	132,000	269,39 10,60	35 559,15 1 399,20
8	SD21A	Aspersoare rotative Seria 5000 (FI - 3/4"). Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc	51,000	294,88 10,60	15 038,88 540,60
9	SD21A	Aspersoare nerotative tip spray Seria 1800 (FI - 1/2") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc	283,000	69,31 10,60	19 614,73 2 999,80
10	SD21A	Duze rotative - Seria R-VAN REGLABILE 45-270°R-VAN 14, raza 2,4 pana la 4,3 m Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc	18,000	149,65 10,60	2 693,70 190,80
11	SD21A	Duze rotative - Seria R-VAN REGLABILE 45-270°R-VAN 18, raza 4,0 pana la 5.5m Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc	39,000	149,65 10,60	5 836,35 413,40
12	SD21A	Duze rotative - Seria R-VAN REGLABILE 45-270°R-VAN 24, raza 5.2 pana la 7.3m Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc	119,000	149,65 10,60	17 808,35 1 261,40
13	SD21A	Duze rotative - Seria R-VAN FIXE 360°R-VAN18-360, raza 4,0 pana la 5.5m 360° Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc	20,000	149,65 10,60	2 993,00 212,00
14	SD21A	Duze rotative - Seria R-VAN FIXE 360°R-VAN24-360, raza 5.2 pana la 7.3m 360° Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc	8,000	149,65 10,60	1 197,20 84,80
15	SD21A	Duze rotative - Seria R-VAN fasie (side strip)R-VAN LCS,	buc	9,000	149,65 10,60	1 346,85 95,40

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiuni 1,5x4,6m Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030				
16	SD21A	Duze rotative - Seria R-VAN fasie (side strip)R-VAN RCS, dimensiuni 1,5x4,6m Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc	9,000	149,65 10,60	1 346,85 95,40
17	SD21A	Duze rotative - Seria R-VAN fasie (side strip)R-VAN SST, dimensiuni 1,5x9.1m Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc	2,000	149,65 10,60	299,30 21,20
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (Cot FE 1/2" x Racord teava SPXFLEX) se va include conform proiectului	buc	415,000	25,42 18,55	10 549,34 7 698,25
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (Cot FE 3/4" x Racord teava SPXFLEX) se va include conform proiectului	buc	517,000	25,42 18,55	13 142,19 9 590,35
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, (Teava SPXFLEX, 16mm, 5.5 bari, LDPE, ultra-flexibil, colac 30m.)Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	360,000	47,18 2,86	16 986,42 1 030,32
21	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu 1", FE x FE x FI) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include	buc	24,000	70,05 18,55	1 681,20 445,20
22	AcE08A aplicativ	Montarea boxe 50x36x31,, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(se exclud placa beton)tip VB-STD-H Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	11,000	546,88 95,40	6 015,71 1 049,40

1	2	3	4	5	6	7
23	AcB02A	Robinet de gradina, cu camin si capac acces, FI, 3/4", plastic tip VBA17186 Mat. marunte si montaj (grund miniu, cinepa, fuior etc.)=1,010	buc	4,000	505,08 111,30	2 020,32 445,20
24	AcA52A	Teava din polietilena, PE80, SDR 21, PN 6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de , 32, mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	5 000,000	16,88 2,86	84 404,70 14 310,00
25	AcA52A	Teava din polietilena, PE80, SDR 21, PN 6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de , 50, mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	1 100,000	29,54 2,86	32 492,68 3 148,20
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat d=1") din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	8,000	39,15 18,55	313,20 148,40
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetatd=1"1/2) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	1,000	49,45 18,55	49,45 18,55
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat d=1"1/2 x 1") din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	74,000	54,60 18,55	4 040,40 1 372,70
29	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot compresiune 90°, egal d=32 mm	buc	10,000	73,48 18,55	734,80 185,50

1	2	3	4	5	6	7
30	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). 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 Cot compresiune 90°, egal d=50 mm	buc	35,000	104,38 18,55	3 653,30 649,25
31	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). 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 Dop compresiune d=32 mm	buc	30,000	37,09 18,55	1 112,70 556,50
32	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). 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 Mufa compresiune d=32 mm	buc	26,000	45,16 18,55	1 174,03 482,30
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). 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 Mufa compresiune d=50 mm	buc	7,000	105,25 18,55	736,72 129,85
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). 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 Racord compresiune, tip FE 50x1"1/2	buc	2,000	70,05 18,55	140,10 37,10
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). 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	buc	68,000	70,05 18,55	4 763,40 1 261,40

1	2	3	4	5	6	7
		include conform proiectului Racord compresiune, tip FI 50x1"1/2				
36	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu compresiune d=32 mm	buc	58,000	70,90 18,55	4 112,48 1 075,90
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu compresiune d=50 mm	buc	3,000	145,70 18,55	437,11 55,65
38	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu compresiune, derivatie FI,32x1"x32	buc	32,000	66,62 18,55	2 131,84 593,60
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu compresiune, derivatie 50x1"1/2x50	buc	9,000	161,90 18,55	1 457,06 166,95
40	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic . Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Piesa bransare 32x3/4"	buc	464,000	49,87 18,55	23 140,75 8 607,20
41	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (, robinete pvc), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind	buc	10,000	88,51 29,15	885,13 291,50

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 25 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040				
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (, robinete pvc), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 32 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000	110,79 29,15	110,79 29,15
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				320 020,18 60 692,42
		<i>Total</i>	lei			352 110,95
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			17 322,97
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			2 474,71
		<i>Asigurari sociale de stat</i>	24,00 %			17 404,59
		<i>Total</i>	100,00 +			389 313,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>	9,00 %			35 038,19
		<i>Total</i>	100,00 +			424 351,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			16 974,06
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				441 325,47 72 519,11
		2. Lucrari de montare				
43	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,Electrovane. Seria DV 1", FI, solenoid 9V * Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc	35,000	363,74 231,08	12 731,04 8 087,80
44	RpEQ06A	Montarea clemelor tip WPSK-20	buc	70,000	10,60 10,60	742,00 742,00
45	10-02-040-02	Programator Lo-Ra / Bluetooth 1 statie tip LR-IP 1 (se exclud res masa utilaj)	buc	1,000	2 407,00 1 908,00	2 407,00 1 908,00
46	10-02-040-02	Programator Lo-Ra / Bluetooth 2 statie tip LR-IP 2 (se exclud res masa utilaj)	buc	1,000	2 407,00 1 908,00	2 407,00 1 908,00
47	10-02-040-02	Programator Lo-Ra / Bluetooth 4 statie tip LR-IP 4 (se exclud res masa utilaj)	buc	9,000	2 407,00 1 908,00	21 663,00 17 172,00
48	10-02-040-01	Centrala comunicare Lo-Ra / Bluetooth pentru 25 module + SIM 3G tip LR-BST-25 (se exclud res masa utilaj)	buc	1,000	5 906,40 4 679,90	5 906,40 4 679,90

1	2	3	4	5	6	7
49	RpEE13A adaptat	Montarea Panou solar 20W / 12V - LoRa BST	buc	1,000	34,54 33,39	34,54 33,39
50	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	set	1,000	374,35 237,97	374,35 237,97
51	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	1,000	310,10 164,30	310,10 164,30
52	RpEM24A adaptat	Stegulete pentru marcarea	buc	400,000	12,72 12,72	5 088,00 5 088,00
		<i>Total</i>	lei			51 663,43
		<i>Transportul materialelor</i>	7,00 %			338,35
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			48,34
		<i>Asigurari sociale de stat</i>	24,00 %			9 605,13
		<i>Total</i>	100,00 +			61 655,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			12 006,41
		<i>Total</i>	100,00 +			73 661,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 946,47
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				76 608,13 40 021,36
		3. Costul utilajului				
53	pret de piata	Electrovane. Seria DV 1", FI, solenoid 9V *	buc	35,000	1 008,33 0,00	35 291,55 0,00
54	pret de piata	Conectori electrici, 24V tip WPSK-20	buc	70,000	35,00 0,00	2 450,00 0,00
55	pret de piata	Programator Lo-Ra / Bluetooth 1 statie tip LR-IP 1	buc	1,000	2 980,83 0,00	2 980,83 0,00
56	pret de piata	Programator Lo-Ra / Bluetooth 2 statie tip LR-IP 2	buc	1,000	3 291,67 0,00	3 291,67 0,00
57	pret de piata	Programator Lo-Ra / Bluetooth 4 statii tip LR-IP 4	buc	9,000	3 754,17 0,00	33 787,53 0,00
58	pret de piata	Centrala comunicare Lo-Ra / Bluetooth pentru 30 module tip LR-BM-30	buc	1,000	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
59	pret de piata	Panou solar 20W / 12V - LoRa BST	buc	1,000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
60	pret de piata	Extensie antena pentru LoRa-MB - 5m tip LR-EXT-5M	buc	1,000	500,00 0,00	500,00 0,00
61	pret de piata	Senzor de ploaie Rain Sensor tip RSD-BEx	buc	1,000	812,50 0,00	812,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
62	pret de piata	Baterie alkalina 9V tip BAT 9AL	buc	11,000	53,33 0,00	586,63 0,00
63		Filtru d 1"1/2, 14 mc/h, 8 bari, cartus cu plasa de inox (130 microni) tip X14612	buc	1,000	600,00 0,00	600,00 0,00
64		Stegulete pentru marcarea albe/verzi 150/150	buc	400,000	4,50 0,00	1 800,00 0,00
65		Banda teflon 19 mm x 15 ml	buc	70,000	26,67 0,00	1 866,90 0,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				89 067,61

		Total	lei	607 001,21
		TVA	20,00 %	121 400,24
		Total deviz: Inclusiv salariu		728 401,45 112 540,47

Intocmit

SRL "BENESTAR TRADE"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia unui parc public cu
terenuri de joaca pentru copii
situat pe str. Alexei Mateevici,
com. Stauceni, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-1

Lucrari irigare 022-20 PG

Valoarea de deviz 728 401,45 lei

Intocmit in prețuri curente 30.08.2022

№ 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 № 6-1:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	488,79	53,00	25 905,87
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	19,80	53,00	1 049,40
3.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	8,40	53,00	445,20
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	138,00	53,00	7 314,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,10	53,00	164,30
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	630,10	53,00	33 395,30
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	232,56	53,00	12 325,68
8.	7137010011510	Electromontor	h-om	110,00	53,00	5 830,00
9.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,63	53,00	33,39
10.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	152,60	53,00	8 087,80
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	223,145	53,00	11 826,69
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	116,28	53,00	6 162,84
Total manopera						112 540,47

Material:

1.	0006	Baterie "VARTA", 9V	buc	11,00	53,33	586,63
2.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,364	45,00	16,38
3.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,54	50,00	27,00
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,718	380,00	272,84
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,168	230,00	498,64
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,04	80,00	3,20
7.	2103000101	Cutie cu robitet din metal integrat x 3/4" M	buc	4,04	333,33	1 346,65
8.	2103001113	Cutie PZR113 RzOpen G/B	buc	11,22	375,00	4 207,50
9.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,616	20,00	32,32
10.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	18,025	230,00	4 145,75
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14	45,00	6,30
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,53	24,00	12,72
13.	2414317346207	Stearina	kg	0,057	50,00	2,85
14.	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,04	45,00	1,80
15.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,04	65,00	2,60
16.	25132066215001	Banda de avertizare	m	388,80	0,50	194,40
17.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,10	80,00	8,00
18.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,04	100,00	4,00
19.	25212167000001	Furtun Flex pentru prelungitor aspersoare, DN -12,5 mm,minimum grosime pereti2.5 mm,maximum presiune de operare ?i temperatura 5.5 bar si 43 grade C (la m liniar).	m	361,08	27,50	9 929,70
20.	25212167000001 1	Cot PVC de 3/4" M pentru furtun FLEX caprelungitor aspersor. Presiune deoperare pana la 5,5 bar ,	buc	532,51	6,67	3 551,84

21.	25212167000001 12	Cot PVC de 1/2" M pentru furtun FLEXca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar,	buc	427,45	6,67	2 851,09
22.	25212167100011 32	Teava din polietilena, PE80, SDR 21, PN 6, cu diametrul, 32 mm	m	5 015,00	12,98	65 094,70
23.	25212167100011 50	Teava din polietilena, PE80, SDR 21, PN 6, cu diametrul, 50 mm	m	1 103,30	25,60	28 244,48
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	185,13	2,30	425,80
25.	27211041250004 2	ROBINET BILA PVC 1" 10 A	buc	10,40	57,08	593,63
26.	27211041250005 2	ROBINET BILA PVC 1"1/4 10 A	buc	1,04	78,50	81,64
27.	27211041250032	Colier bransare D32mmx3/4"	buc	477,92	30,41	14 533,55
28.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,15	29,17	4,38
29.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,242	250,00	60,50
30.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00	0,80	6,40
31.	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	8,08	15,00	121,20
32.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,80	6,40
33.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	0,20	1,60
34.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,00	50,00	100,00
35.	28754968745233	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	70,00	26,67	1 866,90
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,50	12,67	133,03
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,191	12,67	2,42
38.	A44120	Aspersor spray RAIN BIRD 1804, 10cm (4"),fara duza; filet 1/2 F	buc	291,49	57,00	16 614,93
39.	B70240	Electrovana DV 1" F; 9 VDC	buc	35,00	1 008,33	35 291,55
40.	Cot 32x32	Cot egal compresiune 32x32	buc	10,30	53,33	549,30
41.	Cot 50x50	Cot egal 50x50mm ,PE PN16	buc	36,05	83,33	3 004,05
42.	Dop32	Dop compresiune D32	buc	30,90	18,00	556,20
43.	LR-EXT-5M	Extensie antena pentru LoRa-MB - 5m tip LR-EXT-5M	buc	1,00	500,00	500,00
44.	LR-IP-1	Programator Lo-Ra / Bluetooth 1 statie tip LR-IP 1	buc	1,00	2 980,83	2 980,83
45.	LR-IP-2	Programator Lo-Ra / Bluetooth 1 statie tip LR-IP 2	buc	1,00	3 291,67	3 291,67
46.	LR-IP-4	Programator Lo-Ra / Bluetooth 4 statii tip LR-IP 4	buc	9,00	3 754,17	33 787,53
47.	LR-MB-30	LR-MB-30 WI-FI / LoRa# GATEWAY	buc	1,00	4 000,00	4 000,00
48.	Mufa 32x32	Mufa compresiune 32x32	buc	26,78	25,83	691,73
49.	Mufa 50x1 1/2"F	Mufa cu filet 50mm x 1 1/2" F PE PN10	buc	70,04	50,00	3 502,00
50.	Mufa 50x1 1/2"M	Mufa cu filet 50mm x 1 1/2" M PE PN10	buc	2,06	50,00	103,00
51.	Mufa 50x50	Mufa egala 50x50 PE PN16	buc	7,21	84,17	606,87
52.	N1	Niplu cu filet d=1"	buc	8,24	20,00	164,80
53.	N112	Niplu cu filet d=1"1/2	buc	1,03	30,00	30,90
54.	NR11/2 x 1	Niplu redus cu filet d=1"1/2 x 1"	buc	76,22	35,00	2 667,70
55.	RSD-BEx	Sensor de ploaie RAIN BIRD RSD-BEx	buc	1,00	812,50	812,50
56.	RVAN14	Duza rotativa R-VAN 14	buc	18,54	135,00	2 502,90
57.	RVAN18	Duza rotativa R-VAN 18	buc	40,17	135,00	5 422,95
58.	RVAN18360	Duza rotativa R-VAN 18, 360°	buc	20,60	135,00	2 781,00
59.	RVAN24	Duza rotativa R-VAN 24	buc	122,57	135,00	16 546,95
60.	RVAN24360	Duza rotativa R-VAN 24,360°	buc	8,24	135,00	1 112,40
61.	RVAN24LCS	Duza rotativa R-VAN, LCS	buc	9,27	135,00	1 251,45
62.	RVAN24RCS	Duza rotativa R-VAN, RCS	buc	9,27	135,00	1 251,45
63.	RVAN24SST	Duza rotativa R-VAN, SST	buc	2,06	135,00	278,10
64.	Teu 32x1"Fx32	Teu compresiune cu filet 32x1"Fx32	buc	32,96	46,67	1 538,24
65.	Teu 32x32x32	Teu egal 32x32x32 mm PE PN10	buc	59,74	50,83	3 036,58
66.	Teu 50x1 1/2"Mx50	Teu cu filet 50mm x1 1/2" Mx50 , PE PN16	buc	9,27	139,17	1 290,11
67.	Teu 50x50x50	Teu egal 50x50x50 PE PN10	buc	3,09	123,45	381,46
68.	TFEFEF11	Teu 1", FE x FE x FI	buc	24,72	50,00	1 236,00
69.	UNISUN 20.12 M	Panou solar 20W / 12V - LoRa BST UNISUN 20.12 M	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
70.	V22348	Flagulet pentru marcaj	buc	400,00	4,50	1 800,00
71.	WPSK20	Conectori electrici, 24V tip WPSK-20	buc	70,00	35,00	2 450,00
72.	X14612	Filtru d 1"1/2, 14 mc/h, 8 bari, cartus cu plasa de inox (130 microni) tip X14612	buc	1,00	600,00	600,00

73.	Y34001	Aspersor rotativ RAIN BIRD 3504 PC, duza n2 integrata, reglabil	buc	135,96	251,25	34 159,95
74.	Y5410730	Aspersor telescopic rotativ RAIN BIRD 5004 series, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	52,53	276,00	14 498,28
		Total materiale de construcții				341 372,22

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,15	450,00	67,50
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	19,11	350,00	6 688,50
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	258,40	25,00	6 460,00
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	32,706	400,00	13 082,40
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,063	450,00	3 178,35
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	77,406	50,00	3 870,30
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,65	35,00	57,75
8.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	14,40	380,00	5 472,00
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,15	350,00	52,50
		Total utilaje de construcții				38 929,30

Total	lei	607 001,21
TVA	20,00 %	121 400,24

Total deviz:

**728 401,4
5**

Intocmit

SRL "BENESTAR TRADE"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia unui parc public cu terenuri
de joaca pentru copii situat pe str. Alexei
Mateevici, com. Stauceni, mun. Chisinau**

Investitor Primaria com. Stauceni

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. Lucrari sanitare				
		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			1 756,03 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,03
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			109,18 109,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,00	109,18
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	m3			16,43 16,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,00	16,43
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	m3			41,02 39,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	53,00	39,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,67	1,27
5	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			490,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,49
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			986,96 467,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,00	467,46
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		1.2. Conducte si accesorii				
7	SD21A	Aspersoare rotative Seria 3504 (FI - 1/2"). Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc			269,39 10,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	53,00	10,60
	Y34001	Aspersor rotativ RAIN BIRD 3504 PC, duza n2 integrata, reglabil	buc	1,0000	251,25	258,79
8	SD21A	Aspersoare rotative Seria 5000 (FI - 3/4"). Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc			294,88 10,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	53,00	10,60
	Y5410730	Aspersor telescopic rotativ RAIN BIRD 5004 series, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	1,0000	276,00	284,28
9	SD21A	Aspersoare nerotative tip spray Seria 1800 (FI - 1/2") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc			69,31 10,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	53,00	10,60
	A44120	Aspersor spray RAIN BIRD 1804, 10cm (4"),fara duza; filet 1/2 F	buc	1,0000	57,00	58,71
10	SD21A	Duze rotative - Seria R-VAN REGLABILE 45-270°R-VAN 14, raza 2,4 pana la 4,3 m Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc			149,65 10,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	53,00	10,60
	RVAN14	Duza rotativa R-VAN 14	buc	1,0000	135,00	139,05
11	SD21A	Duze rotative - Seria R-VAN REGLABILE 45-270°R-VAN 18, raza 4,0 pana la 5.5m Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc			149,65 10,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	53,00	10,60
	RVAN18	Duza rotativa R-VAN 18	buc	1,0000	135,00	139,05
12	SD21A	Duze rotative - Seria R-VAN REGLABILE 45-270°R-VAN 24, raza 5.2 pana la 7.3m Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc			149,65 10,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	53,00	10,60
	RVAN24	Duza rotativa R-VAN 24	buc	1,0000	135,00	139,05
13	SD21A	Duze rotative - Seria R-VAN FIXE 360°R-VAN18-360, raza 4,0 pana la 5.5m 360° Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc			149,65 10,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	53,00	10,60
	RVAN18360	Duza rotativa R-VAN 18, 360°	buc	1,0000	135,00	139,05
14	SD21A	Duze rotative - Seria R-VAN FIXE 360°R-VAN24-360, raza 5.2 pana la 7.3m 360° Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc			149,65 10,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	53,00	10,60
	RVAN24360	Duza rotativa R-VAN 24,360°	buc	1,0000	135,00	139,05
15	SD21A	Duze rotative - Seria R-VAN fasie (side strip)R-VAN LCS, dimensiuni 1,5x4,6m Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc			149,65 10,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	53,00	10,60
	RVAN24LCS	Duza rotativa R-VAN, LCS	buc	1,0000	135,00	139,05
16	SD21A	Duze rotative - Seria R-VAN fasie (side strip)R-VAN RCS, dimensiuni 1,5x4,6m Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc			149,65 10,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	53,00	10,60
	RVAN24RCS	Duza rotativa R-VAN, RCS	buc	1,0000	135,00	139,05
17	SD21A	Duze rotative - Seria R-VAN fasie (side strip)R-VAN SST, dimensiuni 1,5x9.1m Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc			149,65 10,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	53,00	10,60
	RVAN24SST	Duza rotativa R-VAN, SST	buc	1,0000	135,00	139,05
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (Cot FE 1/2" x Racord teava SPXFLEX) se va include conform proiectului	buc			25,42 18,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,00	18,55
	2521216700000112	Cot PVC de 1/2" M pentru furtun FLEXca prelungitor aspersor. Presiune deoperare pana la 5,5 bar,	buc	1,0300	6,67	6,87
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (Cot FE 3/4" x Racord teava SPXFLEX) se va include conform proiectului	buc			25,42 18,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,00	18,55
	252121670000011	Cot PVC de 3/4" M pentru furtun FLEX caprelungitor aspersor. Presiune deoperare pana la 5,5 bar ,	buc	1,0300	6,67	6,87
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, (Teava SPXFLEX, 16mm, 5.5 bari, LDPE, ultra-	m			47,18 2,86

1	2	3	4	5	6	7
		flexibil, colac 30m.)Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,00	1,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,00	0,95
	25212167000001	Furtun Flex pentru prelungitor aspersoare, DN - 12.5 mm,minimum grosime pereti2.5 mm,maximum presiune de operare ?i temperatura 5.5 bar si 43 grade C (la m liniar).	m	1,0030	27,50	27,58
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	380,00	15,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
21	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu 1", FE x FE x FI) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include	buc			70,05 18,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,00	18,55
	TFEFEF11	Teu 1", FE x FE x FI	buc	1,0300	50,00	51,50
22	AcE08A aplicativ	Montarea boxe 50x36x31,, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(se exclud placa beton)tip VB-STD-H Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			546,88 95,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,8000	53,00	95,40
	2103001113	Cutie PZR113 RzOpen G/B	buc	1,0000	375,00	382,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,5000	2,30	38,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0640	380,00	24,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0170	12,67	0,22
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	35,00	5,25
23	AcB02A	Robinet de gradina, cu camin si capac acces, FI, 3/4", plastic tip VBA17186 Mat. marunte si montaj (grund miniu, cinepa, fuior etc.)=1,010	buc			505,08 111,30
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	53,00	111,30
	2103000101	Cutie cu robitet din metal integrat x 3/4" M	buc	1,0000	333,33	336,66
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,0000	15,00	30,30
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	250,00	15,13
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	80,00	0,80
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0100	45,00	0,45
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0100	100,00	1,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4000	20,00	8,08
	2414317346207	Stearina	kg	0,0140	50,00	0,71
24	AcA52A	Teava din polietilena, PE80, SDR 21, PN 6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de , 32, mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			16,88 2,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,00	1,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,00	0,95
	252121671000113 2	Teava din polietilena, PE80, SDR 21, PN 6, cu diametrul, 32 mm	m	1,0030	12,98	13,02
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
25	AcA52A	Teava din polietilena, PE80, SDR 21, PN 6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de , 50, mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			29,54 2,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,00	1,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,00	0,95
	252121671000115 0	Teava din polietilena, PE80, SDR 21, PN 6, cu diametrul, 50 mm	m	1,0030	25,60	25,68
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat d=1") din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			39,15 18,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,00	18,55
	N1	Niplu cu filet d=1"	buc	1,0300	20,00	20,60
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetatd=1"1/2) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			49,45 18,55

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,00	18,55
	N112	Niplu cu filet d=1"1/2	buc	1,0300	30,00	30,90
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat d=1"1/2 x 1") din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			54,60 18,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,00	18,55
	NR11/2 x 1	Niplu redus cu filet d=1"1/2 x 1"	buc	1,0300	35,00	36,05
29	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot compresiune 90°, egal d=32 mm	buc			73,48 18,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,00	18,55
	Cot 32x32	Cot egal compresiune 32x32	buc	1,0300	53,33	54,93
30	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot compresiune 90°, egal d=50 mm	buc			104,38 18,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,00	18,55
	Cot 50x50	Cot egal 50x50mm ,PE PN16	buc	1,0300	83,33	85,83
31	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop compresiune d=32 mm	buc			37,09 18,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,00	18,55
	Dop32	Dop compresiune D32	buc	1,0300	18,00	18,54
32	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa compresiune d=32 mm	buc			45,16 18,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,00	18,55
	Mufa 32x32	Mufa compresiune 32x32	buc	1,0300	25,83	26,61
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa compresiune d=50 mm	buc			105,25 18,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,00	18,55
	Mufa 50x50	Mufa egala 50x50 PE PN16	buc	1,0300	84,17	86,70
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Racord compresiune, tip FE 50x1"1/2	buc			70,05 18,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,00	18,55
	Mufa 50x1 1/2"M	Mufa cu filet 50mm x 1 1/2" M PE PN10	buc	1,0300	50,00	51,50
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Racord compresiune, tip FI 50x1"1/2	buc			70,05 18,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,00	18,55
	Mufa 50x1 1/2"F	Mufa cu filet 50mm x 1 1/2" F PE PN10	buc	1,0300	50,00	51,50
36	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului	buc			70,90 18,55

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu compresiune d=32 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,00	18,55
	Teu 32x32x32	Teu egal 32x32x32 mm PE PN10	buc	1,0300	50,83	52,35
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu compresiune d=50 mm	buc			145,70 18,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,00	18,55
	Teu 50x50x50	Teu egal 50x50x50 PE PN10	buc	1,0300	123,45	127,15
38	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu compresiune, derivatie FI,32x1"x32	buc			66,62 18,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,00	18,55
	Teu 32x1"Fx32	Teu compresiune cu filet 32x1"Fx32	buc	1,0300	46,67	48,07
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu compresiune, derivatie 50x1"1/2x50	buc			161,90 18,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,00	18,55
	Teu 50x1 1/2"Mx50	Teu cu filet 50mm x1 1/2" Mx50 , PE PN16	buc	1,0300	139,17	143,35
40	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic . Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Piesa bransare 32x3/4"	buc			49,87 18,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,00	18,55
	27211041250032	Colier bransare D32mmx3/4"	buc	1,0300	30,41	31,32
41	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (, robinete pvc), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 25 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			88,51 29,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,00	29,15
	272110412500042	ROBINET BILA PVC 1" 10 A	buc	1,0000	57,08	59,36
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (, robinete pvc), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 32 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			110,79 29,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,00	29,15
	272110412500052	ROBINET BILA PVC 1"1/4 10 A	buc	1,0000	78,50	81,64
		2. Lucrari de montare				
43	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,Electrovane. Seria DV 1", FI, solenoid 9V * Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc			363,74 231,08
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	53,00	231,08
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	230,00	118,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	230,00	14,21
44	RpEQ06A	Montarea clemelor tip WPSK-20	buc			10,60 10,60
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,2000	53,00	10,60
45	10-02-040-02	Programator Lo-Ra / Bluetooth 1 statie tip LR-IP 1 (se exclud res masa utilaj)	buc			2 407,00 1 908,00
	1	Muncitor	h-om	36,0000	53,00	1 908,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0400	50,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,4200	350,00	497,00
46	10-02-040-02	Programator Lo-Ra / Bluetooth 2 statie tip LR-IP 2 (se exclud res masa utilaj)	buc			2 407,00 1 908,00
	1	Muncitor	h-om	36,0000	53,00	1 908,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0400	50,00	2,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,4200	350,00	497,00
47	10-02-040-02	Programator Lo-Ra / Bluetooth 4 statie tip LR-IP 4 (se exclud res masa utilaj)	buc			2 407,00 1 908,00
	1	Muncitor	h-om	36,0000	53,00	1 908,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0400	50,00	2,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,4200	350,00	497,00
48	10-02-040-01	Centrala comunicare Lo-Ra / Bluetooth pentru 25 module + SIM 3G tip LR-BST-25 (se exclud res masa utilaj)	buc			5 906,40 4 679,90
	1	Muncitor	h-om	88,3000	53,00	4 679,90
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,1000	50,00	5,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,4900	350,00	1 221,50
49	RpEE13A adaptat	Montarea Panou solar 20W / 12V - LoRa BST	buc			34,54 33,39
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,6300	53,00	33,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	230,00	1,15
50	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	set			374,35 237,97
	1	Muncitor	h-om	4,4900	53,00	237,97
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	45,00	16,38
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	350,00	52,50
51	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc			310,10 164,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	53,00	164,30
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	50,00	100,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	80,00	8,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,20	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	24,00	12,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	45,00	6,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	29,17	4,38
52	RpEM24A adaptat	Stegulete pentru marcarea	buc			12,72 12,72
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,2400	53,00	12,72
		3. Costul utilajului				
53	pret de piata	Electrovane. Seria DV 1", FI, solenoid 9V *	buc			1 008,33 0,00
	B70240	Electrovana DV 1" F; 9 VDC	buc	1,0000	1 008,33	1 008,33
54	pret de piata	Conectori electrici, 24V tip WPSK-20	buc			35,00 0,00
	WPSK20	Conectori electrici, 24V tip WPSK-20	buc	1,0000	35,00	35,00
55	pret de piata	Programator Lo-Ra / Bluetooth 1 statie tip LR-IP 1	buc			2 980,83 0,00
	LR-IP-1	Programator Lo-Ra / Bluetooth 1 statie tip LR-IP 1	buc	1,0000	2 980,83	2 980,83
56	pret de piata	Programator Lo-Ra / Bluetooth 2 statie tip LR-IP 2	buc			3 291,67 0,00
	LR-IP-2	Programator Lo-Ra / Bluetooth 1 statie tip LR-IP 2	buc	1,0000	3 291,67	3 291,67
57	pret de piata	Programator Lo-Ra / Bluetooth 4 statii tip LR-IP 4	buc			3 754,17 0,00
	LR-IP-4	Programator Lo-Ra / Bluetooth 4 statii tip LR-IP 4	buc	1,0000	3 754,17	3 754,17
58	pret de piata	Centrala comunicare Lo-Ra / Bluetooth pentru 30 module tip LR-BM-30	buc			4 000,00 0,00
	LR-MB-30	LR-MB-30 WI-FI / LoRa# GATEWAY	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
59	pret de piata	Panou solar 20W / 12V - LoRa BST	buc			1 100,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	UNISUN 20.12 M	Panou solar 20W / 12V - LoRa BST UNISUN 20.12 M	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
60	pret de piata	Extensie antena pentru LoRa-MB - 5m tip LR-EXT-5M	buc			500,00 0,00
	LR-EXT-5M	Extensie antena pentru LoRa-MB - 5m tip LR-EXT-5M	buc	1,0000	500,00	500,00
61	pret de piata	Senzor de ploaie Rain Sensor tip RSD-BEx	buc			812,50 0,00
	RSD-BEx	Senzor de ploaie RAIN BIRD RSD-BEx	buc	1,0000	812,50	812,50
62	pret de piata	Baterie alkalina 9V tip BAT 9AL	buc			53,33 0,00
	0006	Baterie "VARTA", 9V	buc	1,0000	53,33	53,33
63		Filtru d 1"1/2, 14 mc/h, 8 bari, cartus cu plasa de inox (130 microni) tip X14612	buc			600,00 0,00
	X14612	Filtru d 1"1/2, 14 mc/h, 8 bari, cartus cu plasa de inox (130 microni) tip X14612	buc	1,0000	600,00	600,00
64		Stegulete pentru marcarea albe/verzi 150/150	buc			4,50 0,00
	V22348	Flagulet pentru marcaj	buc	1,0000	4,50	4,50
65		Banda teflon 19 mm x 15 ml	buc			26,67 0,00
	28754968745233	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	1,0000	26,67	26,67

APROBAT:

Intocmit
SRL "BENESTAR TRADE"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.