

**Irigarea terenului pe bd.M.cel
Batrin, or.Chisinau,
str.P.Zadnipru-Murcea cel
Batrin 11/6**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 6-1-2
Lucrari de pozare a sistemului de irigare**

Valoarea de deviz 431 996,63 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	60,000	20,520 20,520	1 231,200 1 231,200
2	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm/pavaj existent	m2	60,000	252,084 33,972	15 125,040 2 038,320
3	TsC02A11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I, in conditiile gospodarii apelor	100 m3	2,500	1 626,400 0,000	4 066,000 0,000
4	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren tare	m3	30,000	153,330 153,330	4 599,900 4 599,900

1	2	3	4	5	6	7
5	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	1,000	383,270 34,770	383,270 34,770
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	30,000	17,670 17,670	530,100 530,100
7	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	30,000	43,950 42,750	1 318,500 1 282,500
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,500	436,000 0,000	1 090,000 0,000
9	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	2,500	1 257,140 502,740	3 142,850 1 256,850
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,000	544,580 56,430	544,580 56,430
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				32 031,440 11 030,070
		1.2. Traverse conducte sub drumul auto (1buc.)				
11	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	0,800	861,000 0,000	688,800 0,000
12	RCsB30H	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la	buc	1,000	4 352,907 955,719	4 352,907 955,719

1	2	3	4	5	6	7
		500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 90 mm (forareagaurii cu diamant d 90mm, 800 cm, K=27				
13	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 426 mm	buc	1,000	7 220,950 3 667,950	7 220,950 3 667,950
14	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 80 mm	m	30,000	369,798 135,660	11 093,940 4 069,800
15	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Astuparea gaurilor)	m3	0,020	1 335,250 225,150	26,705 4,503
16	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	0,800	436,000 0,000	348,800 0,000
17	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	0,800	1 257,140 502,740	1 005,712 402,192
		Total Traverse conducte sub drumul auto (1buc.) Inclusiv salariu				24 737,814 9 100,164
		1.3. Sistema de irigare				
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava apa PE100, SDR17, PN10, D50*3.0)	m	400,000	75,839 3,078	30 335,720 1 231,200
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava	m	1 200,000	46,050 3,078	55 260,240 3 693,600

1	2	3	4	5	6	7
		apa PE100, SDR17, PN10, D25*2.3)				
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 600,000	8,880 2,280	14 208,000 3 648,000
21	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	1 600,000	0,554 0,234	885,920 373,920
22	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2"	buc	71,000	34,499 31,350	2 449,448 2 225,850
23		Adaptor PP M50/2	buc	30,000	66,700 0,000	2 001,000 0,000
24		Teu PP egal 50	buc	15,000	54,160 0,000	812,400 0,000
25		Dop d 50 compresiune	buc	16,000	24,160 0,000	386,560 0,000
26		Cot PP egal 50/50	buc	10,000	54,420 0,000	544,200 0,000
27	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2" (Bratară d 50*1)	buc	140,000	49,213 24,510	6 889,820 3 431,400
28	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 1"	buc	280,000	34,499 31,350	9 659,762 8 778,000
29		Cot PP M 16 25*3/4	buc	70,000	31,250 0,000	2 187,500 0,000
30		Adaptor PP M PN 10 25*1	buc	140,000	15,160 0,000	2 122,400 0,000
31		Cot PP M 16 25*1/2	buc	70,000	29,160 0,000	2 041,200 0,000
32	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din	buc	70,000	34,499 31,350	2 414,951 2 194,500

1	2	3	4	5	6	7
		otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3/4"				
33		Cot D.3/4 FE/FI PP	buc	70,000	14,500 0,000	1 015,000 0,000
34	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 1/2"	buc	70,000	34,499 31,350	2 414,951 2 194,500
35		Cot D.1/2 FE/FI PP	buc	70,000	11,250 0,000	787,500 0,000
36	AcB15A	Montarea hidrantilor de gradina, in pamint, avind diametrul de 3/4" (Pop-up rotativ S050 S, 1/2*), Se exclude: Cutie de protectie din fonta pt.fidrant subteran, Garnituri de cauciuc.	buc	4,000	310,552 58,140	1 242,208 232,560
37	AcB15B	Montarea hidrantilor de gradina, in pamint, avind diametrul de 3/4" (Pop-up rotativ S075 S, 3/4*), Se exclude: Cutie de potectie din fonta pt. hidrant subteran, Garnituri de cauciuc	buc	70,000	378,658 58,710	26 506,046 4 109,700
38	AcB15B	Montarea hidrantilor de gradina, in pamint, avind diametrul de 3/4" (Pop-up rotativ S020-4 10 cm fara duza), Se exclude: Cutie de potectie din fonta pt. hidrant subteran, Garnituri de cauciuc	buc	66,000	104,334 58,710	6 886,063 3 874,860
39		Duza pt.pop-up S020	buc	66,000	25,000 0,000	1 650,000 0,000
		Total Sistema de irigare Inclusiv salariu				172 700,889 35 988,090
		<i>Total</i>	lei			229 470,143
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			13 468,398
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			4 899,806
		<i>Total</i>	100,00 +			247 838,347
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			19 827,068
		<i>Total</i>	100,00 +			267 665,415

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			10 706,617
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				278 372,032 56 118,324
		2. Montare utilaj				
40	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Controler irigare cu baterii 22V 4 zone Node-400 Hunter sau analogic)	buc	2,000	1 376,549 1 368,000	2 753,097 2 736,000
41	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Controler irigare cu baterii 22V 4 zone Node-600 Hunter sau analogic)	buc	2,000	1 376,549 1 368,000	2 753,097 2 736,000
42	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Senzor de ploaie RAIN RM sau analogic)	buc	4,000	120,110 114,000	480,440 456,000
43	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, (Electrovana D.2*FI/FE PGV-210-B HUNTER sau analogic)	buc	15,000	254,885 248,520	3 823,281 3 727,800
44	IA52A aplicativ	Cutie colector irigare PZR 113 Ez Open-STANDARD 12 sau analogic	buc	19,000	144,962 114,000	2 754,278 2 166,000
45	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	6,500	1 246,678 951,900	8 103,405 6 187,350
46		Tava d16 (tub de protectie)	m	650,000	14,200 0,000	9 230,000 0,000
47	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	6,500	373,251 319,770	2 426,130 2 078,505
48		Fir electric 2*0.5 mm	m	650,000	3,250 0,000	2 112,500 0,000
		<i>Total</i>	lei			34 436,228
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			4 821,037

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			534,828
		<i>Total</i>	100,00 +			39 792,093
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			2 008,766
		<i>Total</i>	100,00 +			41 800,859
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 672,034
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				43 472,893 20 087,655
		3. Utilaj				
49		Controler irigare cu baterii 22 V 4 zone Node-400 Hunter sau analogic	buc	2,000	3 430,000 0,000	6 860,000 0,000
50		Controler irigare cu baterii 22 V 4 zone Node-600 Hunter sau analogic	buc	2,000	3 915,800 0,000	7 831,600 0,000
51		Cenzor de ploaie RAIN RM sau analogic	buc	4,000	1 050,000 0,000	4 200,000 0,000
52		Electrovana D.2*FI/FE PGV-210-B HUNTER sau analogic	buc	15,000	800,000 0,000	12 000,000 0,000
53		Cutie colector irigatie PZR 113 EzOpen-STANDARD 12 sau analogic	buc	19,000	358,330 0,000	6 808,270 0,000
		<i>Total</i>	lei			37 699,870
		<i>Achizitoinarea si depozitarea materialel</i>	1,20 %			452,398
		Total Utilaj Inclusiv salariu				38 152,268
		Total	lei			359 997,19
		TVA	20,00 %			71 999,43
		Total deviz: Inclusiv salariu				431 996,63 76 205,97

Intocmit

SRL "VASTAVIT"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Irigarea terenului pe bd.M.cel
Batrin, or.Chisinau,
str.P.Zadnipru-Murcea cel
Batrin 11/6**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6-1-2
Lucrari de pozare a sistemului de irigare**

Valoarea de deviz 431 996,63 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 u/m	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 6-1-2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	249,015	57,00	14 193,855
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	21,350	57,00	1 216,950
3.	7123010010200	Betonist	h-om	0,071	57,00	4,047
4.	7123011000200	Betonist	h-om	11,745	57,00	669,465
5.	7129020012800	Pavator	h-om	45,612	57,00	2 599,884
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	330,250	57,00	18 824,250
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	38,000	57,00	2 166,000
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	208,160	57,00	11 865,120
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	64,160	57,00	3 657,120
10.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	65,400	57,00	3 727,800
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	114,400	57,00	6 520,800
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	70,896	57,00	4 041,072
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,808	57,00	1 642,056
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,770	57,00	955,890
15.	9312040019600	Sapator	h-om	72,310	57,00	4 121,670
Total manopera						76 205,97

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	2 500,00	0,000
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,014	20 000,00	280,000
3.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,003	20 000,00	60,000
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,024	35,00	0,840
5.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,600	1,15	2,990
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	79,300	2,15	170,495
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	79,300	0,65	51,545
8.	1019852	Vopsea	kg	0,130	42,00	5,460
9.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,300	24,00	31,200
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	365,00	419,750
11.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	1,414	365,00	516,110
12.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,015	265,00	3,975
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,209	340,00	411,060

14.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,300	340,00	102,000
15.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,568	340,00	873,120
16.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	1,520	340,00	516,800
17.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	216,000	4,80	1 036,800
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,927	3,00	2,781
19.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	20,251	21,00	425,271
20.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,840	28,00	23,520
21.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	7,725	12,00	92,700
22.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	39,673	29,00	1 150,517
23.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,406	42,00	59,052
24.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 728,000	1,75	3 024,000
25.	2521216710001125	Teava apa PE100, SDR17, PN10, D25*2.3	m	1 203,600	27,40	32 978,640
26.	2521216710001150	Teava apa PE100, SDR17, PN10, D50*3.0	m	401,200	57,10	22 908,520
27.	252121671600280	Teava polietilena d80	m	30,090	46,00	1 384,140
28.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	96,000	2,50	240,000
29.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	28,500	2,50	71,250
30.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	3,755	2,50	9,387
31.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	43,400	2,50	108,500
32.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	472,200	2,50	1 180,500
33.	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj ezistent)	m2	60,900	175,00	10 657,500
34.	28752742040b50	Bratară d 50*1	buc	140,000	23,34	3 267,600
35.	2875277324250-1	Pop-up S020-4 10 cm fara duza	buc	66,660	40,89	2 725,727
36.	2875277324250-2	Pop-up rotativ S075 S, 3/4*	buc	70,700	312,50	22 093,750
37.	2875277324250-3	Pop-up rotativ S050 S, 1/2*	buc	4,040	245,80	993,032
38.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,200	28,00	33,600
39.	3543535	Teava d 16 (tub de protectie)	m	650,000	14,20	9 230,000
40.	354353656	Cot PP M 16 25*3/4	buc	70,000	31,25	2 187,500
41.	3556513	Duza pt. pop-up S020	buc	66,000	25,00	1 650,000
42.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,137	920,00	126,040
43.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,000	12,00	36,000
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,024	12,00	0,288
45.	4100116202820	Apa potabila	m3	160,140	12,00	1 921,680
46.	4100126202818	Apa	m3	4,599	12,00	55,188
47.	433543353656	Adaptor PP M PN 10*25*1	buc	140,000	15,16	2 122,400
48.	433543553656	Cot PP M 16 25*1/2	buc	70,000	29,16	2 041,200
49.	43354365	Cot D.3/4 FE/FI PP	buc	70,000	14,50	1 015,000
50.	4335443	Cot D.1/2 FE/FI PP	buc	70,000	11,25	787,500
51.	43535315	Fir electric 2*0.5 mm	m	650,000	3,25	2 112,500
52.	453313250	Adaptor PP M50/2"	buc	30,000	66,70	2 001,000
53.	4533132i50	Teu PP egal 50	buc	15,000	54,16	812,400
54.	453313c50	Cot egal 50/50	buc	10,000	54,42	544,200
55.	453313d50	Dop 50 compresiune	buc	16,000	24,16	386,560
56.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,257	1 200,00	308,400
57.	5009030	Flanse	10 buc	6,500	26,00	169,000
58.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,015	40,00	80,600
59.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	5,200	4,50	23,400
60.	5009061	Fisa de izolatie	buc	287,300	0,85	244,205
61.	5009090	Profil de montaj	buc	3,250	12,40	40,300
62.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,325	12,00	3,900
63.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,130	6,00	0,780
64.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,244	41,00	10,004

65.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,040	42,00	43,680
66.	7021261	Cenzor de ploaie RAIN RM	buc	4,000	1 050,00	4 200,000
67.	70212611	Controler irigare cu baterii 22V 4 zone Node-400 Hunter	buc	2,000	3 430,00	6 860,000
68.	70212612	Electrovana D.2*FI/FE PGV-210-B HUNTER	buc	15,000	800,00	12 000,000
69.	702126121	Cutie colector irigare PZR 113 EzOpen-STANDARD 12	buc	19,000	358,33	6 808,270
70.	70212613	Controler irigare cu baterii 22V 4 zone Node-600 Hunter	buc	2,000	3 915,80	7 831,600
Total materiale de constructii						173 565,72

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,780	540,00	421,200
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	80,00	33,600
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,200	160,00	512,000
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	160,00	33,600
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	64,000	80,00	5 120,000
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,640	420,00	688,800
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	10,700	380,00	4 066,000
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,000	400,00	0,000
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,597	400,00	1 438,800
10.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	8,100	380,00	3 078,000
11.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	21,350	380,00	8 113,000
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,012	50,00	0,600
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,001	40,00	0,040
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	31,119	80,00	2 489,520
15.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,280	35,00	44,800
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,265	35,00	184,275
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	64,000	260,00	16 640,000
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,005	540,00	2,700
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	48,000	180,00	8 640,000
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,780	420,00	327,600
Total utilaje de constructii						51 834,53

Total	lei	359 997,19
TVA	20,00 %	71 999,43

Total deviz:

431 996,63

Intocmit

SRL "VASTAVIT"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Irigarea terenului pe bd.M.cel Batrin,
or.Chisinau, str.P.Zadnipru-Murcea cel Batrin**

Investitor

11/6

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 de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			20,520
						20,520
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,00	10,260
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	57,00	10,260
2	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm/pavaj existent	m2			252,084
						33,972
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,00	33,071
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,00	0,901
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj ezistent)	m2	1,0150	175,00	177,625
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,50	19,675
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	340,00	1,700
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	340,00	14,552
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	28,00	0,560
3	TsC02A11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I, in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 626,400
						0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,2800	380,00	1 626,400
4	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren tare	m3			153,330
						153,330
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	57,00	136,230
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,00	17,100
5	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			383,270
						34,770
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,00	34,770
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	340,00	348,500
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,670
						17,670
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,00	17,670
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate	m3			43,950

1	2	3	4	5	6	7
		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				42,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,00	42,750
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,200
8	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			436,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,000
9	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			1 257,140 502,740
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,00	502,740
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,400
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			544,580 56,430
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,00	56,430
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	365,00	419,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
		1.2. Traverse conducte sub drumul auto (1buc.)				
11	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			861,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,000
12	RCsB30H	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 90 mm (foraregaurii cu diamant d 90mm, 800 cm, K=27	buc			4 352,907 955,719
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4350	57,00	669,465
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1860	57,00	286,254
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0095	1 200,00	308,400
	4100126202818	Apa	m3	0,0333	12,00	10,788
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3000	380,00	3 078,000
13	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 426 mm	buc			7 220,950 3 667,950
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	57,00	3 135,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	57,00	532,950
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	380,00	3 553,000
14	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 80 mm	m			369,798 135,660
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	57,00	112,860
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	57,00	22,800
	252121671600280	Teava polietilena d80	m	1,0030	46,00	46,138
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	12,00	1,440
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	4,80	34,560
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	380,00	152,000
15	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Astuparea gaurilor)	m3			1 335,250 225,150
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,00	202,350

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,00	22,800
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,50	469,350
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	340,00	272,000
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	265,00	198,750
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,00	3,000
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	40,00	2,000
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	0,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	540,00	135,000
16	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			436,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,000
17	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			1 257,140 502,740
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,00	502,740
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,400
		1.3. Sistema de irigare				
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava apa PE100, SDR17, PN10, D50*3.0)	m			75,839 3,078
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,00	2,052
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,00	1,026
	2521216710001150	Teava apa PE100, SDR17, PN10, D50*3.0	m	1,0030	57,10	57,271
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,75	1,890
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	260,00	10,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,200
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava apa PE100, SDR17, PN10, D25*2.3)	m			46,050 3,078
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,00	2,052
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,00	1,026
	2521216710001125	Teava apa PE100, SDR17, PN10, D25*2.3	m	1,0030	27,40	27,482
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,75	1,890
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	260,00	10,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,200
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,880 2,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,00	2,280
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,200
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	180,00	5,400
21	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			0,554 0,234
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,00	0,234
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	160,00	0,320
22	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2"	buc			34,499 31,350
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,00	31,350
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	21,00	0,806
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	29,00	2,343
23		Adaptor PP M50/2	buc			66,700 0,000
	453313250	Adaptor PP M50/2"	buc	1,0000	66,70	66,700

1	2	3	4	5	6	7
24		Teu PP egal 50	buc			54,160 0,000
	4533132t50	Teu PP egal 50	buc	1,0000	54,16	54,160
25		Dop d 50 compresiune	buc			24,160 0,000
	453313d50	Dop 50 compresiune	buc	1,0000	24,16	24,160
26		Cot PP egal 50/50	buc			54,420 0,000
	453313c50	Cot egal 50/50	buc	1,0000	54,42	54,420
27	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2" (Bratara d 50*1)	buc			49,213 24,510
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	57,00	24,510
	28752742040b50	Bratara d 50*1	buc	1,0000	23,34	23,340
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	28,00	0,168
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,50	0,775
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	340,00	0,408
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	12,00	0,012
28	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 1"	buc			34,499 31,350
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,00	31,350
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	21,00	0,806
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	29,00	2,343
29		Cot PP M 16 25*3/4	buc			31,250 0,000
	354353656	Cot PP M 16 25*3/4	buc	1,0000	31,25	31,250
30		Adaptor PP M PN 10 25*1	buc			15,160 0,000
	433543353656	Adaptor PP M PN 10*25*1	buc	1,0000	15,16	15,160
31		Cot PP M 16 25*1/2	buc			29,160 0,000
	433543553656	Cot PP M 16 25*1/2	buc	1,0000	29,16	29,160
32	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3/4"	buc			34,499 31,350
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,00	31,350
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	21,00	0,806
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	29,00	2,343
33		Cot D.3/4 FE/FI PP	buc			14,500 0,000
	43354365	Cot D.3/4 FE/FI PP	buc	1,0000	14,50	14,500
34	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 1/2"	buc			34,499 31,350
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,00	31,350
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	21,00	0,806
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	29,00	2,343
35		Cot D.1/2 FE/FI PP	buc			11,250 0,000
	4335443	Cot D.1/2 FE/FI PP	buc	1,0000	11,25	11,250
36	AcB15A	Montarea hidrantilor de gradina, in pamint, avind diametrul de 3/4" (Pop-up rotativ S050 S, 1/2*), Se exclude: Cutie de protectie din	buc			310,552 58,140

1	2	3	4	5	6	7
		fonta pt.fidranta subteran, Garnituri de cauciuc.				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	57,00	58,140
	2875277324250-3	Pop-up rotativ S050 S, 1/2*	buc	1,0000	245,80	248,258
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	21,00	0,168
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0080	42,00	0,336
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0100	365,00	3,650
37	AcB15B	Montarea hidrantilor de gradina, in pamint, avind diametrul de 3/4" (Pop-up rotativ S075 S, 3/4*), Se exclude: Cutie de potectie din fonta pt. hidrant subteran, Garnituri de cauciuc	buc			378,658 58,710
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0300	57,00	58,710
	2875277324250-2	Pop-up rotativ S075 S, 3/4*	buc	1,0000	312,50	315,625
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	21,00	0,212
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	42,00	0,424
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0100	365,00	3,687
38	AcB15B	Montarea hidrantilor de gradina, in pamint, avind diametrul de 3/4" (Pop-up rotativ S020-4 10 cm fara duza), Se exclude: Cutie de potectie din fonta pt. hidrant subteran, Garnituri de cauciuc	buc			104,334 58,710
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0300	57,00	58,710
	2875277324250-1	Pop-up S020-4 10 cm fara duza	buc	1,0000	40,89	41,299
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	21,00	0,212
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	42,00	0,424
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0100	365,00	3,689
39		Duza pt.pop-up S020	buc			25,000 0,000
	3556513	Duza pt. pop-up S020	buc	1,0000	25,00	25,000
		2. Montare utilaj				
40	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Controler irigare cu baterii 22V 4 zone Node-400 Hunter sau analogic)	buc			1 376,549 1 368,000
	1	Muncitor	h-om	24,0000	57,00	1 368,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	35,00	0,193
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	1,15	0,460
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0560	41,00	2,296
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,600
41	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Controler irigare cu baterii 22V 4 zone Node-600 Hunter sau analogic)	buc			1 376,549 1 368,000
	1	Muncitor	h-om	24,0000	57,00	1 368,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	35,00	0,193
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	1,15	0,460
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0560	41,00	2,296
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,600
42	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Senzor de ploaie RAIN RM sau analogic)	buc			120,110 114,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,00	114,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 500,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	35,00	0,018
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	1,15	0,287
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0050	41,00	0,205
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,600
43	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, (Electrovana D.2*FI/FE PGV-210-B HUNTER sau analogic)	buc			254,885 248,520
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	57,00	248,520
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	12,00	6,180
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,185

1	2	3	4	5	6	7
44	IA52A aplicativ	Cutie colector irigare PZR 113 Ez Open-STANDARD 12 sau analogic	buc			144,962
						114,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,00	114,000
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,50	3,750
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	340,00	27,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,012
45	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 246,678
						951,900
	1	Muncitor	h-om	16,7000	57,00	951,900
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	43,077
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	2,15	26,230
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	0,65	7,930
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	24,00	4,800
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	920,00	19,391
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	26,00	26,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,85	27,200
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	12,40	6,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	540,00	59,400
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	35,00	28,350
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	420,00	46,200
46		Tava d16 (tub de protectie)	m			14,200
						0,000
	3543535	Teava d 16 (tub de protectie)	m	1,0000	14,20	14,200
47	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			373,251
						319,770
	1	Muncitor	h-om	5,6100	57,00	319,770
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	20 000,00	9,231
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	42,00	0,840
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	40,00	12,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,85	10,370
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,120
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	4,50	3,600
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	12,00	0,600
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	42,00	6,720
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	540,00	5,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,200
48		Fir electric 2*0.5 mm	m			3,250
						0,000
	43535315	Fir electric 2*0.5 mm	m	1,0000	3,25	3,250
		3. Utilaj				
49		Controler irigare cu baterii 22 V 4 zone Node-400 Hunter sau analogic	buc			3 430,000
						0,000
	70212611	Controler irigare cu baterii 22V 4 zone Node-400 Hunter	buc	1,0000	3 430,00	3 430,000
50		Controler irigare cu baterii 22 V 4 zone Node-600 Hunter sau analogic	buc			3 915,800
						0,000
	70212613	Controler irigare cu baterii 22V 4 zone Node-600 Hunter	buc	1,0000	3 915,80	3 915,800
51		Cenzor de ploaie RAIN RM sau analogic	buc			1 050,000
						0,000
	7021261	Cenzor de ploaie RAIN RM	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000

1	2	3	4	5	6	7
52		Electrovana D.2*FI/FE PGV-210-B HUNTER sau analogic	buc			800,000 0,000
	70212612	Electrovana D.2*FI/FE PGV-210-B HUNTER	buc	1,0000	800,00	800,000
53		Cutie colector irigatie PZR 113 EzOpen-STANDARD 12 sau analogic	buc			358,330 0,000
	702126121	Cutie colector irigare PZR 113 EzOpen-STANDARD 12	buc	1,0000	358,33	358,330

APROBAT:

Intocmit
SRL "VASTAVIT"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.