

**Irigarea terenului pe bd.. M.cel
Batrin, or.Cisinau, bd.Mircea cel
Batrin 17/1-bd.Mircea cel Batrin
17/3**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 131 988,65 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	20,000	20,520 20,520	410,400 410,400
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/existent	m2	20,000	252,084 33,972	5 041,680 679,440
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	0,600	1 626,400 0,000	975,840 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	m3	10,000	153,330 153,330	1 533,300 1 533,300

1	2	3	4	5	6	7
		coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren tare				
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	0,200	383,270 34,770	76,654 6,954
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	10,000	17,670 17,670	176,700 176,700
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	10,000	43,950 42,750	439,500 427,500
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	0,600	436,000 0,000	261,600 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	0,600	1 257,140 502,740	754,284 301,644
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,200	544,580 56,430	108,916 11,286
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				9 778,874 3 547,224
		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

1	2	3	4	5	6	7
12	RCsB30H	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forezacarota diamantata cu diametrul de: 90 mm (forareagaurii cu diamant d 90mm, 300 cm, K=18	buc	1,000	2 901,534 637,146	2 901,534 637,146
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)	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				23 286,441 8 781,591
		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	100,000	75,839 3,078	7 583,930 307,800

1	2	3	4	5	6	7
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	300,000	46,050 3,078	13 815,060 923,400
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	400,000	8,880 2,280	3 552,000 912,000
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	400,000	0,554 0,234	221,480 93,480
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	13,000	34,498 31,350	448,479 407,550
23		Adaptor PP M50/2	buc	6,000	66,700 0,000	400,200 0,000
24		Teu PP egal 50	buc	3,000	54,160 0,000	162,480 0,000
25		Dop d 50 compresiune	buc	2,000	24,160 0,000	48,320 0,000
26		Cot PP egal 50/50	buc	2,000	54,420 0,000	108,840 0,000
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	21,000	49,210 24,510	1 033,405 514,710
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	42,000	34,499 31,350	1 448,978 1 316,700
29		Cot PP M 16 25*3/4	buc	13,000	31,250 0,000	406,250 0,000
30		Adaptor PP M PN 10 25*	buc	21,000	15,160 0,000	318,360 0,000
31		Cot PP M 16 25*1/2	buc	8,000	29,160	233,280

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
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	13,000	34,498 31,350	448,479 407,550
33		Cot D.3/4 FE/FI PP	buc	13,000	14,500 0,000	188,500 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	8,000	34,498 31,350	275,981 250,800
35		Cot D.1/2 FE/FI PP	buc	8,000	11,250 0,000	90,000 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	8,000	310,606 58,140	2 484,844 465,120
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	13,000	378,648 58,710	4 922,423 763,230
		Total Sistema de irigare Inklusiv salariu				38 191,289 6 362,340
		<i>Total</i>	lei			71 256,604
		<i>Asigurar sociale</i>	24,00 %			4 485,877
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			1 252,979
		<i>Total</i>	100,00 +			76 995,460
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			6 159,637
		<i>Total</i>	100,00 +			83 155,097
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			3 326,204
		Total Lucrari de constructie. Inklusiv salariu				86 481,301 18 691,155
		2. Montare utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
38	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
39	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	2,000	120,110 114,000	240,220 228,000
40	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, (Electrovana D.2*FI/FE PGV-210-B HUNTER sau analogic)	buc	3,000	254,885 248,520	764,655 745,560
41	IA52A aplicativ	Cutie colector irigare PZR 113 EzOpen-STANDARD 12 sau analogic	buc	5,000	144,962 114,000	724,810 570,000
42	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	1,000	1 243,530 951,900	1 243,530 951,900
43		Tava d16 (tub de protectie)	m	100,000	14,200 0,000	1 420,000 0,000
44	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	1,000	364,020 319,770	364,020 319,770
45		Fir electric 2*0.5 mm	m	100,000	3,250 0,000	325,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			7 835,332
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 332,295
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			84,726
		<i>Total</i>	100,00 +			9 252,353
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			555,123
		<i>Total</i>	100,00 +			9 807,476
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			392,299
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				10 199,775 5 551,230
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
46		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
47		Cenzor de ploaie RAIN RM sau analogic	buc	2,000	1 050,000 0,000	2 100,000 0,000
48		Electrovana D.2*FI/FE PGV-210-B HUNTER sau analogic	buc	3,000	800,000 0,000	2 400,000 0,000
49		Cutie colector irigatie PZR 113 EzOpen-STANDARD 12 sau analogic	buc	5,000	358,330 0,000	1 791,650 0,000
		<i>Total</i>	lei			13 151,650
		<i>Achizitionare si depozitare a materialele</i>	1,20 %			157,820
		Total Utilaj Inclusiv salariu				13 309,470

		Total	lei			109 990,54
		TVA	20,00 %			21 998,10
		Total deviz: Inclusiv salariu				131 988,65 24 242,38

Intocmit

SRL "VASTAVIT"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Irigarea terenului pe bd.. M.cel
Batrin, or.Cisinau, bd.Mircea cel
Batrin 17/1-bd.Mircea cel Batrin
17/3**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 131 988,65 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	74,310	57,00	4 235,670
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	7,830	57,00	446,310
5.	7129020012800	Pavator	h-om	15,204	57,00	866,628
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	50,830	57,00	2 897,310
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,000	57,00	570,000
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	37,550	57,00	2 140,350
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,040	57,00	914,280
10.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	13,080	57,00	745,560
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	114,400	57,00	6 520,800
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,146	57,00	1 490,322
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,208	57,00	410,856
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,264	57,00	414,048
15.	9312040019600	Sapator	h-om	24,022	57,00	1 369,254
						24 242,38
						Total manopera

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	0,002	20 000,00	40,000
3.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000	20 000,00	0,000
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,012	35,00	0,420
5.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,300	1,15	1,495
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,200	2,15	26,230
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,200	0,65	7,930
8.	1019852	Vopsea	kg	0,020	42,00	0,840
9.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,200	24,00	4,800
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,230	365,00	83,950
11.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,212	365,00	77,380
12.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat 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	0,246	340,00	83,640

14.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,100	340,00	34,000
15.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,856	340,00	291,040
16.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,400	340,00	136,000
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	0,185	3,00	0,555
19.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,113	21,00	65,373
20.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,126	28,00	3,528
21.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,545	12,00	18,540
22.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	6,140	29,00	178,060
23.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,196	42,00	8,232
24.	25132066215001	Banda de avertizare	m	432,000	1,75	756,000
25.	2521216710001125	Teava apa PE100, SDR17, PN10, D25*2.3	m	300,900	27,40	8 244,660
26.	2521216710001150	Teava apa PE100, SDR17, PN10, D50*3.0	m	100,300	57,10	5 727,130
27.	252121671600280	Teava polietilena d80	m	30,090	46,00	1 384,140
28.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	32,000	2,50	80,000
29.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	7,500	2,50	18,750
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	6,510	2,50	16,275
32.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	157,400	2,50	393,500
33.	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj ezistent)	m2	20,300	175,00	3 552,500
34.	28752742040b50	Bratară d 50*1	buc	21,000	23,34	490,140
35.	2875277324250-2	Pop-up rotativ S075 S, 3/4*	buc	13,130	312,50	4 103,125
36.	2875277324250-3	Pop-up rotativ S050 S, 1/2*	buc	8,080	245,80	1 986,064
37.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,400	28,00	11,200
38.	3543535	Teava d 16 (tub de protectie)	m	100,000	14,20	1 420,000
39.	354353656	Cot PP M 16 25*3/4	buc	13,000	31,25	406,250
40.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	920,00	19,320
41.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	12,00	12,000
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	12,00	0,120
43.	4100116202820	Apa potabila	m3	40,021	12,00	480,252
44.	4100126202818	Apa	m3	4,219	12,00	50,628
45.	433543353656	Adaptor PP M PN 10*25*1	buc	21,000	15,16	318,360
46.	433543553656	Cot PP M 16 25*1/2	buc	8,000	29,16	233,280
47.	43354365	Cot D.3/4 FE/FI PP	buc	13,000	14,50	188,500
48.	4335443	Cot D.1/2 FE/FI PP	buc	8,000	11,25	90,000
49.	43535315	Fir electric 2*0.5 mm	m	100,000	3,25	325,000
50.	453313250	Adaptor PP M50/2"	buc	6,000	66,70	400,200
51.	4533132t50	Teu PP egal 50	buc	3,000	54,16	162,480
52.	453313c50	Cot egal 50/50	buc	2,000	54,42	108,840
53.	453313d50	Dop 50 compresiune	buc	2,000	24,16	48,320
54.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,171	1 200,00	205,200
55.	5009030	Flanse	10 buc	1,000	26,00	26,000
56.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	40,00	12,400
57.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	4,50	3,600
58.	5009061	Fisa de izolatie	buc	44,200	0,85	37,570
59.	5009090	Profil de montaj	buc	0,500	12,40	6,200
60.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	12,00	0,600
61.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	6,00	0,120
62.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,122	41,00	5,002
63.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	42,00	6,720

64.	7021261	Cenzor de ploaie RAIN RM	buc	2,000	1 050,00	2 100,000
65.	70212611	Controler irigare cu baterii 22V 4 zone Node-400 Hunter	buc	2,000	3 430,00	6 860,000
66.	70212612	Electrovana D.2*FI/FE PGV-210-B HUNTER	buc	3,000	800,00	2 400,000
67.	702126121	Cutie colector irigare PZR 113 EzOpen-STANDARD 12	buc	5,000	358,33	1 791,650
Total materiale de construcții						46 594,27

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,120	540,00	64,800
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,084	80,00	6,720
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,800	160,00	128,000
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,042	160,00	6,720
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	16,000	80,00	1 280,000
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	2,568	380,00	975,840
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,000	400,00	0,000
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,526	400,00	610,400
10.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	5,400	380,00	2 052,000
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	13,202	80,00	1 056,160
15.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,640	35,00	22,400
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,810	35,00	28,350
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	16,000	260,00	4 160,000
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	12,000	180,00	2 160,000
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,120	420,00	50,400
Total utilaje de construcții						21 406,93

Total	lei	109 990,54
TVA	20,00 %	21 998,10

Total deviz:

131 988,65

Intocmit

SRL "VASTAVIT"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Irigarea terenului pe bd.. M.cel Batrin, **Investitor**
or.Cisinau, bd.Mircea cel Batrin 17/1-bd.Mircea
cel Batrin 17/3

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/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 industriala 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, 300 cm, K=18	buc			2 901,534 637,146
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4350	57,00	446,310
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1860	57,00	190,836
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0095	1 200,00	205,200
	4100126202818	Apa	m3	0,0333	12,00	7,188
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3000	380,00	2 052,000
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)	m3			1 335,250 225,150
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,00	202,350
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,00	22,800

1	2	3	4	5	6	7
	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 pamintelui 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			34,498 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	2,342
23		Adaptor PP M50/2	buc			66,700 0,000
	453313250	Adaptor PP M50/2"	buc	1,0000	66,70	66,700
24		Teu PP egal 50	buc			54,160

1	2	3	4	5	6	7
						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	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 2" (Bratară d 50*1)	buc			49,210
						24,510
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,4300	57,00	24,510
	28752742040b50	Bratară d 50*1	buc	1,0000	23,34	23,340
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în 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 nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	340,00	0,405
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	12,00	0,012
28	SA35A	Fitinguri din fontă maleabilă, montate prin insurubare la tevi din oțel pentru instalații zincate, la coloane pentru hidranți interiori, teava având diametrul de 1"	buc			34,499
						31,350
	7136020011620	Instalator apă, 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*	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
	433543353656	Cot PP M 16 25*1/2	buc	1,0000	29,16	29,160
32	SA35A	Fitinguri din fontă maleabilă, montate prin insurubare la tevi din oțel pentru instalații zincate, la coloane pentru hidranți interiori, teava având diametrul de 3/4"	buc			34,498
						31,350
	7136020011620	Instalator apă, 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	2,342
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 fontă maleabilă, montate prin insurubare la tevi din oțel pentru instalații zincate, la coloane pentru hidranți interiori, teava având diametrul de 1/2"	buc			34,498
						31,350
	7136020011620	Instalator apă, 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	2,342
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 hidranților de grădina, în pământ, având diametrul de 3/4" (Pop-up rotativ S050 S, 1/2*), Se exclude: Cutie de protecție din fontă pt.fidrant subteran, Garnituri de cauciuc.	buc			310,606
						58,140

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,171
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0080	42,00	0,341
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0100	365,00	3,696
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			378,648 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	0,423
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0100	365,00	3,678
		2. Montare utilaj				
38	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	Colofoni 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
39	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 "Γ-3"	t	0,00001	2 500,00	0,000
	1011963	Colofoni 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
40	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
41	IA52A aplicativ	Cutie colector irigare PZR 113 EzOpen-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
42	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 243,530 951,900
	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	40,000
	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	19,320
	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
43		Tava d16 (tub de protectie)	m			14,200

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	3543535	Teava d 16 (tub de protectie)	m	1,0000	14,20	14,200
44	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			364,020
						319,770
	1	Muncitor	h-om	5,6100	57,00	319,770
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	20 000,00	0,000
	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 "ЖСЭПЛТ", 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
45		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				
46		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
47		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
48		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
49		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.