

**Amenajarea parcului central din s. Delacau r-nul
Anenii Noi, lucrari de constructie a retelei de
iluminat si alimentare cu energie electrica**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2

Valoarea de deviz 1 011 051,60 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	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	5,840	1 251,170 0,000	7 306,830 0,000
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,296	1 359,468 0,000	1 761,870 0,000
3	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	220,320	4,250 0,000	936,360 0,000
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (patul de nisip)	m3	129,600	432,750 54,000	56 084,400 6 998,400
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	5,840	310,670 0,000	1 814,310 0,000
6	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	5,840	859,251 529,202	5 018,025 3 090,540
7	33-04-003-1	Montarea stilpilor din metal	buc	80,000	466,905 228,000	37 352,378 18 240,000
8		Stilp din metal (Cerinte fata de	buc	80,000	3 492,000	279 360,000

1	2	3	4	5	6	7
		stilp: Fabricat din otel structural sis puma si un strat exteriorde rasina electroizolanta cu un finisaj anticoroziv si antirugina-Culoarea neagra, rezistenta la UV. Corespund: Rigid si rezistent l socuri mecanice. Grad de protective IP 65. Inaltimea 3m Diametrul tevii la virful stilpului 60 mm. Diametrul tevii la baza stilpului 265 mm) (Cerinte fata de brat(stilp) Fabricat din otel structural sis puma si un strat exteriorde rasina electroizolanta cu un finisaj anticoroziv si antirugina- Culoarea neagra, rezistenta la UV. Corespund: Rigid nsi rezistent l socuri mecanice. Grad de protective IP 65 compatibil cu pilonul diametrul de fixare: 60 mm)			0,000	0,000
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Ancora pu stip Fumagalli)	kg	218,000	48,265 12,600	10 521,814 2 746,800
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	4,800	1 801,387 231,000	8 646,657 1 108,800
11	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat cu surse LED 30W (Cerinte fata de corpul de iluminat: Compatibil cu bratul si pilonul. Diametrul de fixare 60 mm. Culoarea neagra, rezistenta la UV, rigid si rezistent la socuri mecanice: Soclu E27 Putere 30w. Temperatura de functionare - 90 + 60 Grad de protective IP 65; Cerinte fata de bec LED; Compatibil cu corpul de iluminat. Tensiune 220 V. Soclu E 27. Temperatura deexploatare -20 +40. Rezistent la 15000 de cicluri ON-OFF. Culoarea lumina 4000K Durata de viata 50000 h)	buc	80,000	162,760 137,400	13 020,801 10 992,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			421 823,445
		Asigurarea sociala	24,00 %			10 362,370
		Total	100,00 +			432 185,815
		Transportarea materialelor	10,00 %			33 534,565
		Total	100,00 +			465 720,380
		Cheltuieli de regie	6,00 %			27 943,223
		Total	100,00 +			493 663,603
		Beneficiu de deviz	5,00 %			24 683,180
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				518 346,783 43 176,540
		2. Lucrari de montare				
12	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	16,700	1 005,641 822,000	16 794,206 13 727,400
13	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,500	1 461,502 1 026,000	730,751 513,000
14		Cablu bronat 4x10mm APvBbSp	m	1 400,000	36,580 0,000	51 212,000 0,000
15		Cablu bronat 4x25mm APvBbSp	m	220,000	74,170 0,000	16 317,400 0,000
16		Cablu bronat 5x10mm APvBbSp	m	50,000	57,500 0,000	2 875,000 0,000
17		Cablu 4x25mm	m	50,000	40,840 0,000	2 042,000 0,000
18	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	5,000	423,991 404,400	2 119,953 2 022,000
19		Conductor VVG 3x1.5mm	m	500,000	10,750 0,000	5 375,000 0,000
20	08-02-409-7	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	1,400	1 497,628 1 284,000	2 096,679 1 797,600
21		Tub gofrat d=50mm	m	120,000	13,750 0,000	1 650,000 0,000
22		Banda de marcare	m	1 720,000	1,125 0,000	1 935,000 0,000
23	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A	buc	1,000	2 720,878 1 968,000	2 720,878 1 968,000

1	2	3	4	5	6	7
24	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare	buc	3,000	981,499 876,000	2 944,496 2 628,000
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	80,000	124,963 93,600	9 997,032 7 488,000
26		Intrerupator automat 1P C 3A	buc	80,000	27,500 0,000	2 200,000 0,000
27	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A	buc	1,000	267,364 211,200	267,364 211,200
28		Intrerupator 3F	buc	1,000	84,000 0,000	84,000 0,000
29	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	53,300 52,200	53,300 52,200
30	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc	1,000	9 510,831 285,000	9 510,831 285,000
31	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	1,000	428,825 306,000	428,825 306,000
		<i>Total</i>	lei			131 354,715
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 439,616
		<i>Total</i>	100,00 +			138 794,331
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			9 541,726
		<i>Total</i>	100,00 +			148 336,057
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35,00 %			10 849,440
		<i>Total</i>	100,00 +			159 185,497
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			7 959,275
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				167 144,772 30 998,400
		3. Utilaj				
32		Corp de iluminat cu surse LED 30W	buc	80,000	1 520,000 0,000	121 600,000 0,000
33		Contor trifazat	buc	1,000	3 500,000 0,000	3 500,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
34		Dulap de comanda	buc	1,000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
35		Panou de comanda Evolution-Mono (0.37-2.2KWt, 3F) Cerinte fata de panoul de comanda: Panoul de comanda Trebuie sa fie dotat cu placa electronic , care permite reglarea protectiei impotriva suprasarcinilor de current sis curc circuit, placa electronic controleaza si randamentul motorului, fara utilizareade sonde de nivel npentru a inpedica functionarea fara apa a pompei. Putere prealabila 0,55 # 7.5 kw/0.75 # 10HP. Tensiune 3 faze 400v . 50hz. Curent normal 5 # 12 A	buc	1,000	6 520,000 0,000	6 520,000 0,000
36		Dulap de evidenta 3F	buc	1,000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
37		Dulap de distributie pompa	buc	1,000	1 120,000 0,000	1 120,000 0,000
38		Pompa submersibila 4SR4/22 F-PD pina la 167m, 2.2KW, 3F Cerinte fata de pompa submersibila: Debit - pina la 100l/min (6m.c/h). Inaltimea de pompare pina la 176 m , putere 2200 W , sursa de energie 3 faze 400v 50H z Caracteristici nominsale: Temperatura apei la+35 C. Cantitatea de nisip maxim continut in lichid150g/m.c. porniri / ora : 20 la interval regulate.cCorpul pompei: otel inoxidabil AISI 304. Trebuie si difuzori: tehnopolimer. Cutia difuzor: otel inoxidabil AISI 304. Camasa pompa otel inoxidabil AISI 304. Ax arbore pompa otel inoxidabil AISI 304. Rulmenti pompa: partea fixa din din tehnopolimer special si distantor in rotatie cuaxul arborelui motor de otel inoxidabil AISI 316 acvoperit cu oxid de crom pentru a mari rezistenta la nisip. Dispozitiv de inbinare de tractiune: otel inoxidabil AISI 316L. Suruburi, filtri si mantale: otel inoxidabil AISI 304. Motor submersibil 4#. Protectie: IP 68	buc	1,000	11 999,170 0,000	11 999,170 0,000

1	2	3	4	5	6	7
39		Vas de expansiune inox 300L in set cu robineti si filtre	buc	1,000	7 750,000 0,000	7 750,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			155 189,170
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 862,270
		Total Utilaj Inclusiv salariu				157 051,440

		Total	lei		842 543,00
		TVA	20,00 %		168 508,60
		Total deviz: Inclusiv salariu			1 011 051,60 74 174,94

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Amenajarea parcului central din s.
Delacau r-nul Anenii Noi, lucrari de
constructie a retelei de iluminat si
alimentare cu energie electrica**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 1 011 051,60 lei

Intocmit in prețuri curente 19.10.2022

№ 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	993,990	60,00	59 639,400
2.	7123010010200	Betonist	h-om	16,560	60,00	993,600
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100	60,00	306,000
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,750	60,00	285,000
5.	7212030022700	Sudor	h-om	2,180	60,00	130,800
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	41,420	60,00	2 485,200
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	168,149	60,00	10 088,940
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,100	60,00	246,000
		Total manopera				74 174,94

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,032	36,50	1,168
2.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,002	1,00	0,002
3.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	12 000,00	0,000
4.	101-1745	Benzina solvent	t	0,005	0,10	0,001
5.	101-1757	Cirpe de sters	kg	1,600	12,00	19,200
6.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	1,00	0,000
7.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,000	25 000,00	0,000
8.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,270	12,00	39,240
9.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	1,00	0,030
10.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,004	28 500,00	114,000
11.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,013	0,10	0,001
12.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,167	1,00	0,167
13.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,018	1,00	0,018
14.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,003	1,00	0,003
15.	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,105	1,00	0,105
16.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	9 200,00	9,200
17.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	5,670	45,00	255,150
18.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,086	5,00	0,430
19.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,127	20,00	162,540
20.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	115,900	0,10	11,590
21.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,134	1,20	1,361
22.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	115,900	1,20	139,080
23.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,504	45,00	22,680
24.	1019852	Vopsea	kg	7,406	36,50	270,318

25.	1039163	Mansoane tensionate	buc	4,000	1,00	4,000
26.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	1,00	0,000
27.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	1,00	0,000
28.	110-9126	Placi metalice	buc	8,000	1,00	8,000
29.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,008	1,00	0,008
30.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,002	1,00	0,002
31.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,560	1,00	0,560
32.	14-2	Cablu bronat 4x10mm APvBbSp	m	1 400,000	36,58	51 212,000
33.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	142,560	285,00	40 629,600
34.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	1,00	0,023
35.	15-2	Cablu bronat 4x25mm APvBbSp	m	220,000	74,17	16 317,400
36.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,033	18,00	0,594
37.	16-2	Cablu bronat 5x10mm APvBbSp	m	50,000	57,50	2 875,000
38.	17-2	Cablu 4x25mm	m	50,000	40,84	2 042,000
39.	19-2	Conductor VVG 3x1.5mm	m	500,000	10,75	5 375,000
40.	201-9251	Suporti	kg	0,000	1,00	0,000
41.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	1,00	0,000
42.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	1,00	0,000
43.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,085	0,10	0,009
44.	21-2	Tub gofrat d=50mm	m	120,000	13,75	1 650,000
45.	22-2	Banda de marcare	m	1 720,000	1,13	1 935,000
46.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165	18,20	3,003
47.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430	0,15	0,065
48.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,101	36,50	3,687
49.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810	54,00	43,740
50.	26-2	Intrerupator automat 1P C 3A	buc	80,000	27,50	2 200,000
51.	2663102100000-102	Beton C15	m3	4,994	1 450,00	7 241,300
52.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,180	28,50	62,130
53.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	28,00	3,500
54.	2775276309886-92	Confectii metalice inglobate in beton Ancora pu stip Fumagalli	kg	218,000	35,00	7 630,000
55.	28-2	Intrerupator 3F	buc	1,000	84,00	84,000
56.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,090	35,00	38,150
57.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	1,85	14,800
58.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	2,25	27,000
59.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,020	11,83	23,897
60.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,020	1,45	2,929
61.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	0,65	5,200
62.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	0,85	10,200
63.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	0,50	4,000
64.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	0,55	6,600
65.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,000	0,15	0,750
66.	2912245786000	Pompa pentru ape uzate cu ax orizontal	buc	1,010	8 980,12	9 069,918
67.	32-2	Corp de iluminat cu surse LED 30W	buc	80,000	1 520,00	121 600,000
68.	33-2	Contor trifazat	buc	1,000	3 500,00	3 500,000
69.	34-2	Dulap de comanda	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
70.	35-2	Panou de comanda Evolution-Mono (0.37-2.2KWt, 3F)	buc	1,000	6 520,00	6 520,000
71.	36-2	Dulap de evidenta 3F	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
72.	372	Dulap de distributie pompa	buc	1,000	1 120,00	1 120,000
73.	38-2	Pompa submersibila 4SR4/22 F-PD pina la 167m, 2.2KW, 3F	buc	1,000	11 999,17	11 999,170
74.	39-2	Vas de expansiune inox 300L in set cu robineti si filtre	buc	1,000	7 750,00	7 750,000
75.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,744	3,15	5,494
76.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,029	1 150,00	33,350
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,487	22,50	10,957
78.	4100126202818	Apa	m3	12,960	22,50	291,600
79.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	1,00	0,000
80.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	1,00	0,000
81.	5009030	Flanse	10 buc	1,400	1,00	1,400

82.	5009040	Cleme	100 buc	0,040	1,00	0,040
83.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,550	1,00	1,550
84.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	6,120	0,10	0,612
85.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,000	0,10	0,400
86.	5009061	Fisa de izolatie	buc	61,000	1,00	61,000
87.	5009062	Papuci de cablu	buc	491,100	2,50	1 227,750
88.	5009070	Racordari	10 buc	2,800	1,00	2,800
89.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	84,000	1,00	84,000
90.	5009090	Profil de montaj	buc	0,700	38,35	26,845
91.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,153	1,00	0,153
92.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,250	1,00	0,250
93.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,040	1,00	0,040
94.	5009500	Fise de marcare	100 buc	2,475	1,00	2,475
95.	5009619	Ate de cusut	kg	0,084	1,00	0,084
96.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,176	52,00	9,152
97.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	1,00	0,025
98.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,856	1,00	1,856
99.	5009825	Cercel	buc	4,000	1,00	4,000
100.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	1,00	0,000
101.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	1,00	0,000
102.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,048	1,00	0,048
103.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	8,800	1,00	8,800
104.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,000	1,00	0,000
105.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,495	25,00	12,375
106.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,820	25,00	45,500
107.	8-2	Stilp din metal	buc	80,000	3 492,00	279 360,000
		Total materiale de constructii				585 952,07

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,100	25,00	327,500
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	55,149	20,00	1 102,980
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	73,149	20,00	1 462,980
4.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	64,000	20,00	1 280,000
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,650	20,00	133,000
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,730	50,00	536,500
7.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	62,400	285,00	17 784,000
8.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	54,432	125,00	6 804,000
9.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	27,216	50,00	1 360,800
10.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,060	15,00	0,900
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	31,820	285,00	9 068,700
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,366	285,00	1 814,310
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,880	20,00	57,600
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	55,071	35,00	1 927,485
15.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070	35,00	2,450
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	3,240	15,00	48,600
17.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,040	15,00	75,600
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,660	190,00	125,400
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,200	190,00	228,000
20.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	11,016	85,00	936,360
21.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,290	45,00	13,050

22.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	24,000	85,00	2 040,000
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	13,060	85,00	1 110,100
		Total utilaje de construcții				48 240,31

Total	lei	842 543,00
TVA	20,00 %	168 508,60

Total deviz: **1 011 051,60**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect *Amenajarea parcului central din s. Delacau r-nul Anenii Noi, lucrari de constructie a retelei de iluminat si alimentare cu energie electrica*

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
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			1 251,170 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	285,00	1 251,170
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 359,468 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	285,00	1 359,468
3	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t			4,250 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	85,00	4,250
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (patul de nisip)	m3			432,750 54,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	285,00	313,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,500
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	100 m3			310,670

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	285,00	310,670
6	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			859,251 529,202
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,202
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,049
7	33-04-003-1	Montarea stilpilor din metal	buc			466,905 228,000
	1	Muncitor	h-om	3,8000	60,00	228,000
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	12 000,00	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	1,00	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	1,00	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	1,00	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	1,00	0,100
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,00	0,240
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	1,00	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	36,50	0,015
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	1,00	0,100
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	1,00	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,00	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	1,00	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	1,00	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	1,00	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	285,00	222,300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	85,00	16,150
8		Stilp din metal (Cerinte fata de stilp: Fabricat din otel structural sis puma si un strat exteriorde rasina electroizolanta cu un finisaj anticoroziv si antirugina-Culoarea neagra, rezistenta la UV. Corespund: Rigid si rezistent l socuri mecanice. Grad de protective IP 65. Inaltimea 3m Diametrul tevii la virful stilpului 60 mm. Diametrul tevii la baza stilpului 265 mm) (Cerinte fata de brat(stilp) Fabricat din otel structural sis puma si un strat exteriorde rasina electroizolanta cu un finisaj anticoroziv si antirugina- Culoarea neagra, rezistenta la UV. Corespund: Rigid nsi rezistent l socuri mecanice. Grad de protective IP 65 compatibil cu pilonul diametrul de fixare: 60 mm)	buc			3 492,000 0,000
	8-2	Stilp din metal	buc	1,0000	3 492,00	3 492,000
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Ancora pu stip Fumagalli)	kg			48,265 12,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,600
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,50	0,285
	2775276309886-92	Confectii metalice inglobate in beton Ancora pu stip Fumagalli	kg	1,0000	35,00	35,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,175
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,15	0,025
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,180
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 801,387 231,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	207,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,000
	2663102100000-102	Beton C15	m3	1,0250	1 450,00	1 508,604
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,50	2,283
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	190,00	47,500
11	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat cu surse LED 30W (Cerinte fata de corpul de iluminat: Compatibil cu bratul si pilonul. Diametrul de fixare 60 mm. Culoarea neagra, rezistenta la UV, rigid si rezistent la socuri mecanice: Soclu E27 Putere 30w. Temperatura de functionare - 90 + 60 Grad de protective IP 65; Cerinte fata de bec LED; Compatibil cu corpul de iluminat. Tensiune 220 V. Soclu E 27. Temperatura deexploatare -20 +40. Rezistent la 15000 de cicluri ON-OFF. Culoarea lumina 4000K Durata de viata 50000 h)	buc			162,760 137,400
	1	Muncitor	h-om	2,2900	60,00	137,400
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	0,10	0,000
	542-9025	Lubrifiant "3C"	kg	0,0100	1,00	0,010
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	12 000,00	0,000
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	1,00	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	1,00	0,000
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	1,00	0,000
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	1,00	0,000
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	85,00	9,350
		2. Lucrari de montare				
12	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 005,641 822,000
	1	Muncitor	h-om	13,7000	60,00	822,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 500,00	1,707
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,10	0,000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	1,00	0,010
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	1,00	0,001
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	9 200,00	0,551
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	36,50	9,125
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,00	0,008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	1,00	0,041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	52,00	0,498
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	25,00	9,750
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	20,00	64,400
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	20,00	64,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	85,00	33,150
13	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 461,502 1 026,000
	1	Muncitor	h-om	17,1000	60,00	1 026,000
	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,2100	1,00	0,210
	1039163	Mansoane tensionate	buc	8,0000	1,00	8,000
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	1,00	0,080
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00416	1,00	0,004
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	1,00	0,080
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	1,00	0,020
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	52,00	0,208
	5009825	Cercel	buc	8,0000	1,00	8,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	25,00	9,750
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	20,00	55,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	20,00	55,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,3000	20,00	266,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	85,00	33,150
14		Cablu bronat 4x10mm APvBbSp	m			36,580 0,000
	14-2	Cablu bronat 4x10mm APvBbSp	m	1,0000	36,58	36,580

1	2	3	4	5	6	7
15		Cablu bronat 4x25mm APvBbSp	m			74,170 0,000
	15-2	Cablu bronat 4x25mm APvBbSp	m	1,0000	74,17	74,170
16		Cablu bronat 5x10mm APvBbSp	m			57,500 0,000
	16-2	Cablu bronat 5x10mm APvBbSp	m	1,0000	57,50	57,500
17		Cablu 4x25mm	m			40,840 0,000
	17-2	Cablu 4x25mm	m	1,0000	40,84	40,840
18	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			423,991 404,400
	1	Muncitor	h-om	6,7400	60,00	404,400
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	1,00	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	36,50	0,730
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1,00	0,310
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,10	0,080
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,200
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	1,00	0,050
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	1,00	0,020
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	25,00	4,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	25,00	0,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	85,00	1,700
19		Conductor VVG 3x1.5mm	m			10,750 0,000
	19-2	Conductor VVG 3x1.5mm	m	1,0000	10,75	10,750
20	08-02-409-7	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m			1 497,628 1 284,000
	1	Muncitor	h-om	21,4000	60,00	1 284,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	28 500,00	61,071
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	0,10	1,220
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	1,20	14,640
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	1,00	0,400
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 150,00	23,821
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,00	1,000
	5009070	Racordari	10 buc	2,0000	1,00	2,000
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	38,35	19,175
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	25,00	8,250
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,6000	15,00	54,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	85,00	28,050
21		Tub gofrat d=50mm	m			13,750 0,000
	21-2	Tub gofrat d=50mm	m	1,0000	13,75	13,750
22		Banda de marcare	m			1,125 0,000
	22-2	Banda de marcare	m	1,0000	1,13	1,125
23	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A	buc			2 720,878 1 968,000
	1	Muncitor	h-om	32,8000	60,00	1 968,000
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	1,00	0,030
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	1,00	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	20,00	24,600
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	36,50	7,300
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	1,00	0,002
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	1,00	0,025
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	1,00	0,020
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin	t	0,0003	1,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		gras)				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	25,00	79,750
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	20,00	360,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	50,00	10,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	85,00	271,150
24	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare	buc			981,499
						876,000
	1	Muncitor	h-om	14,6000	60,00	876,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	20,00	15,400
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	0,10	0,204
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,00	1,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	1,00	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	1,00	0,020
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	52,00	0,243
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	1,00	0,612
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	1,00	0,016
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	25,00	20,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	85,00	68,000
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			124,963
						93,600
	1	Muncitor	h-om	1,5600	60,00	93,600
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,150
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	5,00	0,005
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	20,00	0,980
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,10	0,122
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	1,20	0,017
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,20	1,464
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	45,00	0,270
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	36,50	1,314
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	0,10	0,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,250
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,00	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	1,00	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	1,00	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,150
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	25,00	0,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	25,00	0,050
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,500
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	85,00	0,170
26		Intrerupator automat 1P C 3A	buc			27,500
						0,000
	26-2	Intrerupator automat 1P C 3A	buc	1,0000	27,50	27,500
27	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in envelopa metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A	buc			267,364
						211,200
	1	Muncitor	h-om	3,5200	60,00	211,200
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,150
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0060	5,00	0,030
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6670	20,00	13,340
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,10	0,122
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	1,20	0,017
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,20	1,464
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0240	45,00	1,080
	1019852	Vopsea	kg	0,0510	36,50	1,861
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0050	0,10	0,001
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	2,50	7,750
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,00	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	1,00	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	1,00	0,004

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0150	25,00	0,375
	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	0,0600	25,00	1,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	25,00	1,750
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,500
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	45,00	13,050
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	85,00	2,550
28		Intrerupator 3F	buc			84,000 0,000
	28-2	Intrerupator 3F	buc	1,0000	84,00	84,000
29	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			53,300 52,200
	1	Muncitor	h-om	0,8700	60,00	52,200
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	25 000,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	25,00	0,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	85,00	0,850
30	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc			9 510,831 285,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	60,00	285,000
	2912245786000	Pompa pentru ape uzate cu ax orizontal	buc	1,0000	8 980,12	9 069,918
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	11,83	23,897
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	1,45	2,929
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	36,50	3,687
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	190,00	125,400
31	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc			428,825 306,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	60,00	306,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	0,15	0,750
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	54,00	43,740
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,0330	18,00	0,594
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	1,00	0,023
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,85	14,800
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,25	27,000
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,65	5,200
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,85	10,200
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,55	6,600
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	18,20	3,003
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	0,15	0,065
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	28,00	3,500
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	15,00	0,900
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	35,00	2,450
		3. Utilaj				
32		Corp de iluminat cu surse LED 30W	buc			1 520,000 0,000
	32-2	Corp de iluminat cu surse LED 30W	buc	1,0000	1 520,00	1 520,000
33		Contor trifazat	buc			3 500,000 0,000
	33-2	Contor trifazat	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
34		Dulap de comanda	buc			1 200,000 0,000
	34-2	Dulap de comanda	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
35		Panou de comanda Evolution-Mono (0.37-2.2KWt, 3F) Cerinte fata de panoul de comanda: Panoul de comanda Trebuie sa fie dotat cu placa electronic , care permite reglarea protectiei impotriva suprasarcinilor de current sis curt circuit, placa electronic controleaza si randamentul motorului, fara	buc			6 520,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		utilizarea de sonde de nivel pentru a împiedica funcționarea fără apă a pompei. Putere prealabilă 0,55 # 7.5 kw/0.75 # 10HP. Tensiune 3 faze 400v . 50hz. Curent normal 5 # 12 A				
	35-2	Panou de comandă Evolution-Mono (0.37-2.2KWt, 3F)	buc	1,0000	6 520,00	6 520,000
36		Dulap de evidență 3F	buc			1 500,000 0,000
	36-2	Dulap de evidență 3F	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
37		Dulap de distribuție pompă	buc			1 120,000 0,000
	372	Dulap de distribuție pompă	buc	1,0000	1 120,00	1 120,000
38		Pompă submersibilă 4SR4/22 F-PD până la 167m, 2.2KW, 3F Cerinte fata de pompa submersibila: Debit - până la 100l/min (6m.c//h). Înălțimea de pompare până la 176 m , putere 2200 W , sursă de energie 3 faze 400v 50Hz Caracteristici nominale: Temperatura apei la +35 C. Cantitatea de nisip maxim conținut în lichid 150g/m.c. porniri / ora : 20 la interval regulate. Corpul pompei: oțel inoxidabil AISI 304. Trebuie să difuzori: tehnopolimer. Cutia difuzor: oțel inoxidabil AISI 304. Camasa pompă oțel inoxidabil AISI 304. Ax arbore pompă oțel inoxidabil AISI 304. Rulmenți pompă: partea fixă din tehnopolimer special și distanțor în rotație cu axul arborelui motor de oțel inoxidabil AISI 316 acvoperit cu oxid de crom pentru a mari rezistența la nisip. Dispozitiv de înbinare de tracțiune: oțel inoxidabil AISI 316L. Suruburi, filtri și mantale: oțel inoxidabil AISI 304. Motor submersibil 4#. Protecție: IP 68	buc			11 999,170 0,000
	38-2	Pompă submersibilă 4SR4/22 F-PD până la 167m, 2.2KW, 3F	buc	1,0000	11 999,17	11 999,170
39		Vas de expansiune inox 300L în set cu robineti și filtre	buc			7 750,000 0,000
	39-2	Vas de expansiune inox 300L în set cu robineti și filtre	buc	1,0000	7 750,00	7 750,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.