

**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 №

### Lucrari de constructie a retelei de iluminat si alimentare cu energie electrica

Valoarea de deviz 1 306 321,52 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b> Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00				
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	5,84	1 975,50 0,00	11 536,92 0,00
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	2 146,49 0,00	2 781,86 0,00
3	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	220,32	12,50 0,00	2 754,00 0,00
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (patul de nisip)	m3	129,60	478,84 62,84	62 057,40 8 143,80
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	5,84	327,00 0,00	1 909,68 0,00
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	5,84	1 087,31	6 349,90

1	2	3	4	5	6	7
		150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			615,81	3 596,34
7	33-04-003-1	Montarea stilpilor din metal	buc	80,00	666,01 265,32	53 280,48 21 225,28
8	Pretul firmei	Stilp din metal (Cerinte fata de stilp: Fabricatdin otel structural sis puma si unstrat 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 . ialtimea 3m Diametrul tevii la virful stilpului 60 mm. Diametrul tevii la baza stilpului 265 mm) (Cerinte fata de brat(stilp) Fabricatdin otel structural sis puma si unstrat 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	80,00	3 700,00 0,00	296 000,00 0,00
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	218,00	85,40 14,66	18 616,28 3 196,36
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	4,80	1 947,88 268,81	9 349,85 1 290,27
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 sirezistent lasocuri mecanice: Soclu E27	buc	80,00	359,39 159,89	28 751,02 12 791,02

1	2	3	4	5	6	7
		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 de exploatare -20 +40. Rezistent la 15000 de cicluri ON- OF. Culoarea lumina 4000K Durata de viata 50000 h)				
		<i>Total</i>	lei			493 387,40
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			12 058,34
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			14 756,78
		<i>Total</i>	100,00 +			520 202,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			75 429,37
		<i>Total</i>	100,00 +			595 631,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			35 737,91
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>631 369,80 50 243,09</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b> Коэффициент к трудозатратам=1,38 Коэффициент к машинам=1,38				
12	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	16,70	2 419,83 1 320,02	40 411,15 22 044,28
13	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,50	3 702,17 1 647,61	1 851,08 823,81
14	Pretul firmei	Cablu brona 4x10mm	m	1 400,00	28,35 0,00	39 690,00 0,00
15	Pretul firmei	Cablu bronat 4x25mm	m	220,00	50,00 0,00	11 000,00 0,00
16	Pretul firmei	Cablu bronat 5x10mm	m	50,00	110,00 0,00	5 500,00 0,00
17	Pretul firmei	Cablu 4x25mm	m	50,00	50,00 0,00	2 500,00 0,00
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 mm <sup>2</sup>	100 m	5,00	832,41 649,41	4 162,05 3 247,05
19	Pretul firmei	Conductor VVG 3x1.5mm	m	500,00	14,00 0,00	7 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20	08-02-409-7	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	1,40	3 973,58 2 061,92	5 563,01 2 886,69
21	Pretul firmei	Tub gofrat d=50mm	m	120,00	22,00 0,00	2 640,00 0,00
22	Pretul firmei	Banda de marcare	m	1 720,00	1,50 0,00	2 580,00 0,00
23	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A	buc	1,00	6 776,43 3 160,33	6 776,43 3 160,33
24	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare	buc	3,00	2 383,19 1 406,73	7 149,57 4 220,20
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	80,00	432,92 150,31	34 633,88 12 024,68
26	Pretul firmei	Intrerupator automat 1P C 3A	buc	80,00	55,00 0,00	4 400,00 0,00
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	1,00	803,33 339,16	803,33 339,16
28	Pretul firmei	Intrerupator 3F	buc	1,00	110,00 0,00	110,00 0,00
29	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	90,73 83,83	90,73 83,83
30	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc	1,00	860,19 457,67	860,19 457,67
31	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	1,00	797,17 491,39	797,17 491,39
		<i>Total</i>	lei			178 518,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			11 946,98
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			4 320,45
		<i>Total</i>	100,00 +			194 786,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			37 832,11
		<i>Total</i>	100,00 +			232 618,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			13 957,09
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>246 575,23 49 779,09</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
32	Pretul firmei	Corp de iluminat cu surse LED 30W	buc	80,00	1 828,75 0,00	146 300,00 0,00
33	Pretul firmei	Contor trifazat	buc	1,00	6 525,00 0,00	6 525,00 0,00
34	Pretul firmei	Dulap de comanda	buc	1,00	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
35	Pretul firmei	Panou de comanda Evolution- Mono (0.37-2.2KWt, 3F) Cerinte fata de panoul de comanda: Panoul de comanda Trebuie sa fie dotat cuplaca electronic , care permite reglarea protectiei impotriva suprasarcinilor de current sis curt circuit, placa electronic controleaza si randamentul motorului, fara utilizareade sonde de nivel n pentru 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	1,00	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
36	Pretul firmei	Dulap de evidenta 3F	buc	1,00	3 206,67 0,00	3 206,67 0,00
37	Pretul firmei	Dulap de distributie pompa	buc	1,00	1 566,67 0,00	1 566,67 0,00
38	Pretul firmei	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 ote l inoxidabil AISI 304.. Ax arbore pompa otel inoxidabil AISI 304. Rulmenti pompa:partea	buc	1,00	34 026,67 0,00	34 026,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fixa din din tehnopolimer specialsi distantor in rotatie cuaxul arboreluimotor de ote 1 inoxidabil AISI 316 acvoperit cuoxid de crom pentru a mari rezistenta la nisip. Dispozitiv de inbinarede tractiune: ote 1 inoxidabil AISI 316L. Suruburi,filtri si mantale: ote 1 inoxidabil AISI 304. Motor submersibil 4#. Protectie: IP 68				
39	Pretul firmei	Vas de expansiune inox 300L in set cu robinetisi filtre	buc	1,00	7 833,33 0,00	7 833,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			208 158,34
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,20 %			2 497,90
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>210 656,24</b>

		Total	lei			1 088 601,27
		TVA	20,00 %			217 720,25
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 306 321,52</b> <b>100 022,18</b>

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**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Lucrari de constructie a retelei de iluminat si alimentare cu energie electrica**

**Valoarea de deviz 1 306 321,52 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	1 186,5702	69,82	82 846,33
2.	7123010010200	Betonist	h-om	16,56	69,82	1 156,22
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,038	69,82	491,39
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,555	69,82	457,67
5.	7212030022700	Sudor	h-om	2,18	69,82	152,21
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	41,42	69,82	2 891,94
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	168,1488	69,82	11 740,15
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,10	69,82	286,26
<b>Total manopera</b>						<b>100 022,18</b>

**Materiale:**

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,032	40 000,00	1 280,00
2.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0024	33 000,00	79,20
3.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00	30 000,00	0,00
4.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0048	25 000,00	120,00
5.	101-1757	Cirpe de sters	kg	1,60	10,00	16,00
6.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00	30 000,00	0,00
7.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0000	30 000,00	0,00
8.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,27	10,00	32,70
9.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
10.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0036	30 000,00	108,00
11.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0134	30 000,00	402,00
12.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,167	30 000,00	5 010,00
13.	1011755	Otel fisic calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0177	30 000,00	531,00
14.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,003	30 000,00	90,00
15.	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,105	100,00	10,50
16.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	40 000,00	40,00
17.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,67	50,00	283,50
18.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,086	30,00	2,58
19.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,127	30,00	243,81
20.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	115,90	50,00	5 795,00

21.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,134	100,00	113,40
22.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	115,90	50,00	5 795,00
23.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,504	40,00	20,16
24.	1019852	Vopsea	kg	7,406	40,00	296,24
25.	1039163	Mansoane tensionate	buc	4,00	50,00	200,00
26.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00	100,00	0,00
27.	110-9091	Dibluri	buc	0,00	10,00	0,00
28.	110-9126	Placi metalice	buc	8,00	150,00	1 200,00
29.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,008	40 000,00	320,00
30.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	20 000,00	48,00
31.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,56	30,00	16,80
32.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	142,56	320,00	45 619,20
33.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	66,67	1,53
34.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,033	30,00	0,99
35.	201-9251	Suporti	kg	0,00	40,00	0,00
36.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00	35,00	0,00
37.	201-9285	Traverse din otel	t	0,00	35 000,00	0,00
38.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,085	30 000,00	2 550,00
39.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165	15,00	2,48
40.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,43	20,00	8,60
41.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,101	40,00	4,04
42.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,81	20,00	16,20
43.	266310210000015	Beton C15	m3	4,9938	1 500,00	7 490,70
44.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,18	30,00	65,40
45.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	30,00	3,75
46.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Ancora pu stip Fumagalli)	kg	218,00	70,00	15 260,00
47.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,09	50,00	54,50
48.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,00	5,00	40,00
49.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,00	7,00	84,00
50.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,02	10,00	20,20
51.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,02	2,00	4,04
52.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00	1,00	8,00
53.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00	1,00	12,00
54.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,00	1,00	8,00
55.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00	2,00	24,00
56.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,00	10,00	50,00
57.	2912245786000	Pompa pentru ape uzate cu ax orizontal	buc	1,01	100,00	101,00
58.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,744	4,20	7,32
59.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0294	900,00	26,46
60.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4872	10,00	4,87
61.	4100126202818	Apa	m3	12,96	10,00	129,60
62.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00	2 500,00	0,00
63.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00	5,00	0,00
64.	5009030	Flanse	10 buc	1,40	10,00	14,00
65.	5009040	Cleme	100 buc	0,04	100,00	4,00
66.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,55	200,00	310,00
67.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	6,12	10,00	61,20
68.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,00	10,00	40,00
69.	5009061	Fisa de izolatie	buc	61,00	5,00	305,00
70.	5009062	Papuci de cablu	buc	491,10	5,00	2 455,50
71.	5009070	Racordari	10 buc	2,80	50,00	140,00
72.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	84,00	65,00	5 460,00
73.	5009090	Profil de montaj	buc	0,70	25,00	17,50
74.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1533	1 000,00	153,30
75.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,25	100,00	25,00
76.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,04	125,00	5,00
77.	5009500	Fise de marcare	100 buc	2,4747	200,00	494,94
78.	5009619	Ate de cusut	kg	0,084	25,00	2,10
79.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1771	220,00	38,96



80.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	200,00	5,00
81.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,856	500,00	928,00
82.	5009825	Cercel	buc	4,00	5,00	20,00
83.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00	30 000,00	0,00
84.	503-90421	Corp de iluminat cu surse LED 30W	buc	80,00	10,00	800,00
85.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,048	50,00	2,40
86.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	8,80	50,00	440,00
87.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	20 000,00	6,00
88.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,495	25,00	12,38
89.	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	1,82	65,00	118,30
90.	778789900	Stilp din metal (Cerinte fata de stilp: Fabricatdin otel structural sis puma si unstrat 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 . ialtimea 3m Diametrul tevii la virful stilpului 60 mm. Diametrul tevii la baza stilpului 265 mm) (Cerinte fata de brat(stilp) Fabricatdin otel structural sis puma si unstrat 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	80,00	3 700,00	296 000,00
91.	778878900	Intrerupator automat 1P C 3A	buc	80,00	55,00	4 400,00
92.	7788789001	Intrerupator 3F	buc	1,00	110,00	110,00
93.	8888789410	Cablu brona 4x10mm	m	1 400,00	28,35	39 690,00
94.	888878942315	Conductor VVG 3x1.5mm	m	500,00	14,00	7 000,00
95.	8888789425	Cablu bronat 4x25mm	m	220,00	50,00	11 000,00
96.	88887894250	Tub gofrat d=50mm	m	120,00	22,00	2 640,00
97.	888878942511	Cablu 4x25mm	m	50,00	50,00	2 500,00
98.	8888789510	Cablu bronat 5x10mm	m	50,00	110,00	5 500,00
99.	88887896778	Banda de marcare	m	1 720,00	1,50	2 580,00
100.	9976899101	Corp 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 sirezistent lasocuri 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 de exploatare -20 +40. Rezistent la 15000 de cicluri ON- OF. Culoarea lumina 4000K Durata de viata 50000 h)	buc	80,00	1 828,75	146 300,00
101.	9976899102	Contor trifazat	buc	1,00	6 525,00	6 525,00
102.	9976899103	Dulap de comanda	buc	1,00	3 200,00	3 200,00
103.	9976899104	Panou de comanda Evolution-Mono (0.37-2.2KWt, 3F) Cerinte fata de panoul de comanda: Panoul de comanda Trebuie sa fie dotat cuplaca electronic , care permite reglarea protectiei impotriva suprasarcinilor de current sis curt 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	1,00	5 500,00	5 500,00
104.	9976899105	Dulap de evidenta 3F	buc	1,00	3 206,67	3 206,67
105.	9976899106	Dulap de distributie pompa	buc	1,00	1 566,67	1 566,67

106.	9976899107	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 ote l inoxidabil AISI 304.. Ax arbore pompa otel inoxidabil AISI 304. Rulmenti pompa:partea fixa din din tehnopolimer specialsi distantor in rotatie cuaxul arboreluimotor de ote l inoxidabil AISI 316 acvoperit cuoxid de crom pentru a mari rezistenta la nisip. Dispozitiv de inbinarede tractiune: ote l inoxidabil AISI 316L. Suruburi,filtri si mantale: ote l inoxidabil AISI 304. Motor submersibil 4#. Protectie: IP 68	buc	1,00	34 026,67	34 026,67
107.	9976899108	Vas de expansiune inox 300L in set cu robinetisi filtre	buc	1,00	7 833,33	7 833,33
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>685 089,19</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	18,078	250,00	4 519,50
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	76,1056	50,00	3 805,28
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	100,9456	50,00	5 047,28
4.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	64,00	200,00	12 800,00
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	9,177	50,00	458,85
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	14,8074	100,00	1 480,74
7.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	62,40	400,00	24 960,00
8.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	54,432	100,00	5 443,20
9.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	27,216	100,00	2 721,60
10.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut.	0,0828	500,00	41,40
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	31,8195	450,00	14 318,77
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	6,3656	300,00	1 909,68
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	2,88	50,00	144,00
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	55,0712	50,00	2 753,56
15.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut.	0,0966	50,00	4,83
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	4,4712	50,00	223,56
17.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,9552	50,00	347,76
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,9108	300,00	273,24
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	1,20	350,00	420,00
20.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut.	11,016	250,00	2 754,00
21.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,4002	50,00	20,01
22.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	24,00	250,00	6 000,00
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	18,0228	250,00	4 505,70
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>94 952,96</b>

Total	lei	1 088 601,27
-------	-----	--------------

TVA	20,00 %	217 720,25
-----	---------	------------

**Total deviz:**

**1 306 321,  
52**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Amenajarea parcului central din s. Delacau r-nul Anenii Noi, lucrari de constructie a rețelei 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b> Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00				
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			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,3900	450,00	1 975,50
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			2 146,49 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700	450,00	2 146,49
3	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t			12,50 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut.	0,0500	250,00	12,50
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (patul de nisip)	m3			478,84 62,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	100,00	42,00
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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900	300,00	327,00
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 087,31 615,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	9,4300	50,00	471,50
7	33-04-003-1	Montarea stlpilor din metal	buc			666,01 265,32
	1	Muncitor	h-om	3,8000	69,82	265,32
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	30 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	30 000,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	100,00	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	5,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	150,00	15,00
	101-1757	Crpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,20
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	33 000,00	0,99
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	40 000,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	50,00	5,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	40 000,00	4,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	10,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	35,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	35 000,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	2 500,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,7800	400,00	312,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1900	250,00	47,50
8	Pretul firmei	Stilp din metal (Cerinte fata de stilp: Fabricatdin otel structural sis puma si unstrat 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 . ialtimea 3m Diametrul tevii la virful stilpului 60 mm. Diametrul tevii la baza stilpului 265 mm) (Cerinte fata de brat(stilp) Fabricatdin otel structural sis puma si unstrat 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			3 700,00 0,00
	778789900	Stilp din metal (Cerinte fata de stilp: Fabricatdin otel structural sis puma si unstrat 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 . ialtimea 3m Diametrul tevii la virful stilpului 60 mm. Diametrul tevii la baza stilpului 265 mm) (Cerinte fata de brat(stilp) Fabricatdin otel structural sis puma si unstrat 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	1,0000	3 700,00	3 700,00
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			85,40 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Ancora pu stip Fumagalli)	kg	1,0000	70,00	70,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
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			1 947,88 268,81
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	69,82	240,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	27,93
	266310210000015	Beton C15	m3	1,0250	1 500,00	1 560,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500	350,00	87,50
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 sirezistent lasocuri 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 de exploatare -20 +40. Rezistent	buc			359,39 159,89

1	2	3	4	5	6	7
		la 15000 de cicluri ON- OF. Culoarea lumina 4000K Durata de viata 50000 h)				
	1	Muncitor	h-om	2,2900	69,82	159,89
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	25 000,00	1,50
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	50,00	0,50
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	30 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	40,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	35,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	30 000,00	0,00
	503-90421	Corp de iluminat cu surse LED 30W	buc	1,0000	10,00	10,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,8000	200,00	160,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1100	250,00	27,50
		<b>2. Lucrari de montare</b> Коэффициент к трудозатратам=1,38 Коэффициент к машинам=1,38				
12	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			2 419,83 ----- 1 320,02
	1	Muncitor	h-om	13,7000	69,82	1 320,02
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	1,26
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	30 000,00	24,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	30 000,00	300,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	30 000,00	30,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	40 000,00	2,40
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	40,00	10,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,32
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	200,00	8,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	220,00	2,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3900	250,00	134,55
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,2200	50,00	222,18
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,2200	50,00	222,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3900	250,00	134,55
13	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 702,17 ----- 1 647,61
	1	Muncitor	h-om	17,1000	69,82	1 647,61
	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "ТБК-350"	m2	0,2100	100,00	21,00
	1039163	Mansoane tensionate	buc	8,0000	50,00	400,00
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	100,00	8,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00416	1 000,00	4,20
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	125,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	200,00	4,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	220,00	1,06
	5009825	Cercel	buc	8,0000	5,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3900	250,00	134,55
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	2,7500	50,00	189,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	2,7500	50,00	189,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	13,3000	50,00	917,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3900	250,00	134,55
14	Pretul firmei	Cablu brona 4x10mm	m			28,35 ----- 0,00
	8888789410	Cablu brona 4x10mm	m	1,0000	28,35	28,35
15	Pretul firmei	Cablu bronat 4x25mm	m			50,00 ----- 0,00
	8888789425	Cablu bronat 4x25mm	m	1,0000	50,00	50,00
16	Pretul firmei	Cablu bronat 5x10mm	m			110,00 ----- 0,00
	8888789510	Cablu bronat 5x10mm	m	1,0000	110,00	110,00
17	Pretul firmei	Cablu 4x25mm	m			50,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	888878942511	Cablu 4x25mm	m	1,0000	50,00	50,00
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			832,41
						649,41
	1	Muncitor	h-om	6,7400	69,82	649,41
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	30 000,00	18,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	200,00	62,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,00	61,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	200,00	4,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	65,00	10,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	250,00	6,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0200	250,00	6,90
19	Pretul firmei	Conductor VVG 3x1.5mm	m			14,00
						0,00
	888878942315	Conductor VVG 3x1.5mm	m	1,0000	14,00	14,00
20	08-02-409-7	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m			3 973,58
						2 061,92
	1	Muncitor	h-om	21,4000	69,82	2 061,92
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	62,14
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	50,00	610,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	50,00	610,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	30,00	12,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	900,00	18,90
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	2,0000	50,00	100,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	25,00	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3300	250,00	113,86
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	3,6000	50,00	248,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3300	250,00	113,86
21	Pretul firmei	Tub gofrat d=50mm	m			22,00
						0,00
	88887894250	Tub gofrat d=50mm	m	1,0000	22,00	22,00
22	Pretul firmei	Banda de marcare	m			1,50
						0,00
	88887896778	Banda de marcare	m	1,0000	1,50	1,50
23	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A	buc			6 776,43
						3 160,33
	1	Muncitor	h-om	32,8000	69,82	3 160,33
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	30 000,00	30,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	30,00	36,90
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	40,00	8,00
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	20 000,00	48,00
	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,0250	200,00	5,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	500,00	10,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	20 000,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,1900	250,00	1 100,55
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,0000	50,00	1 242,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,2000	100,00	27,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,1900	250,00	1 100,55

1	2	3	4	5	6	7
24	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare	buc			2 383,19 1 406,73
	1	Muncitor	h-om	14,6000	69,82	1 406,73
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	30,00	23,10
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	10,00	20,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	65,00	65,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	1 000,00	4,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	200,00	4,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	220,00	1,06
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	500,00	306,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	50,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,8000	250,00	276,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,8000	250,00	276,00
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			432,92 150,31
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,82	150,31
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	30,00	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	30,00	1,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	50,00	61,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	50,00	61,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	30 000,00	30,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	65,00	65,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	200,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	65,00	0,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	250,00	0,69
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	100,00	17,94
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	50,00	2,76
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	250,00	0,69
26	Pretul firmei	Intrerupator automat 1P C 3A	buc			55,00 0,00
	778878900	Intrerupator automat 1P C 3A	buc	1,0000	55,00	55,00
27	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in envelopa metalica, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A	buc			803,33 339,16
	1	Muncitor	h-om	3,5200	69,82	339,16
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0060	30,00	0,18
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6670	30,00	20,01
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	50,00	61,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	50,00	61,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0240	40,00	0,96
	1019852	Vopsea	kg	0,0510	40,00	2,04
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0050	30 000,00	150,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	5,00	15,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	65,00	65,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	200,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	25,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0150	25,00	0,38
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600	65,00	3,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0700	250,00	24,15



1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	100,00	17,94
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	50,00	2,76
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2900	50,00	20,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0300	250,00	10,35
28	Pretul firmei	Intrerupator 3F	buc			110,00
						0,00
	7788789001	Intrerupator 3F	buc	1,0000	110,00	110,00
29	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			90,73
						83,83
	1	Muncitor	h-om	0,8700	69,82	83,83
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	30 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	250,00	3,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	250,00	3,45
30	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc			860,19
						457,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	69,82	457,67
	2912245786000	Pompa pentru ape uzate cu ax orizontal	buc	1,0000	100,00	101,00
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	10,00	20,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	2,00	4,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	40,00	4,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,6600	300,00	273,24
31	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc			797,17
						491,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	69,82	491,39
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	10,00	50,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	20,00	16,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	30,00	0,99
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	66,67	1,53
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	7,00	84,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	2,00	24,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	15,00	2,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	20,00	8,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	30,00	3,75
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut.	0,0600	500,00	41,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut.	0,0700	50,00	4,83
		<b>3. Utilaj</b>				
32	Pretul firmei	Corp de iluminat cu surse LED 30W	buc			1 828,75
						0,00
	9976899101	Corp 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 sirezistent lasocuri 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 de exploatare -20 +40. Rezistent la 15000 de cicluri ON- OF. Culoarea lumina 4000K Durata de viata 50000 h)	buc	1,0000	1 828,75	1 828,75
33	Pretul firmei	Contor trifazat	buc			6 525,00
						0,00
	9976899102	Contor trifazat	buc	1,0000	6 525,00	6 525,00
34	Pretul firmei	Dulap de comanda	buc			3 200,00
						0,00
	9976899103	Dulap de comanda	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
35	Pretul firmei	Panou de comanda Evolution-Mono (0.37-2.2KWt, 3F) Cerinte fata de panoul de comanda: Panoul de comanda Trebuie sa fie	buc			5 500,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		dotat cuplaca electronic , care permite reglarea protectiei impotriva suprasarcinilor de current sis curt 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				
	9976899104	Panou de comanda Evolution-Mono (0.37-2.2KWt, 3F) Cerinte fata de panoul de comanda: Panoul de comanda Trebuie sa fie dotat cuplaca electronic , care permite reglarea protectiei impotriva suprasarcinilor de current sis curt 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	1,0000	5 500,00	5 500,00
36	Pretul firmei	Dulap de evidenta 3F	buc			3 206,67 0,00
	9976899105	Dulap de evidenta 3F	buc	1,0000	3 206,67	3 206,67
37	Pretul firmei	Dulap de distributie pompa	buc			1 566,67 0,00
	9976899106	Dulap de distributie pompa	buc	1,0000	1 566,67	1 566,67
38	Pretul firmei	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 ote l inoxidabil AISI 304.. Ax arbore pompa otel inoxidabil AISI 304. Rulmenti pompa:partea fixa din din tehnopolimer specialsi distantor in rotatie cuaxul arboreluimotor de ote l inoxidabil AISI 316 acvoperit cuoxid de crom pentru a mari rezistenta la nisip. Dispozitiv de inbinarede tractiune: ote l inoxidabil AISI 316L. Suruburi,filtri si mantale: ote l inoxidabil AISI 304. Motor submersibil 4#. Protectie: IP 68	buc			34 026,67 0,00
	9976899107	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 ote l inoxidabil AISI 304.. Ax arbore pompa otel inoxidabil AISI 304. Rulmenti pompa:partea fixa din din tehnopolimer specialsi distantor in rotatie cuaxul arboreluimotor de ote l inoxidabil AISI 316 acvoperit cuoxid de crom pentru a mari rezistenta la nisip. Dispozitiv de inbinarede tractiune: ote l inoxidabil AISI 316L. Suruburi,filtri si mantale: ote l inoxidabil AISI 304. Motor submersibil 4#. Protectie: IP 68	buc	1,0000	34 026,67	34 026,67
39	Pretul firmei	Vas de expansiune inox 300L in set cu robinetisi filtre	buc			7 833,33 0,00
	9976899108	Vas de expansiune inox 300L in set cu robinetisi filtre	buc	1,0000	7 833,33	7 833,33

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.