

**Reconstructia partiala a statiei
de pompare SP-1 a masivului
Puhaceni de Sus, AUAI
„Dubasarii Vechi” r-ul Criuleni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2
Automatizarea proceselor tehnologice (13/2020-APT)

Valoarea de deviz 128 481,78 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 montare				
		1.1. Panou automatizare (PA)				
1	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	1,00	95,67 95,17	95,67 95,17
2	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: contactoare	buc	2,00	95,67 95,17	191,33 190,33
3	08-03-575-1	Dispozitiv: contacte aditionale	buc	2,00	95,67 95,17	191,33 190,33
4	08-03-575-1	Dispozitiv: RELEE	buc	7,00	96,43 95,17	675,03 666,16
5	08-03-575-1	Dispozitiv: soclu releu	buc	7,00	96,43 95,17	675,03 666,16
6	08-03-575-1	Dispozitiv: Lampa	buc	4,00	97,01 95,17	388,03 380,67
7	08-03-575-1	Dispozitiv: butoane	buc	6,00	96,56 95,17	579,36 571,00
8	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,00	136,72 121,51	136,72 121,51
9	08-03-575-1	Dispozitiv: Bloc de distributie	buc	1,00	95,67 95,17	95,67 95,17
10	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, dimensiuni de gabarit: 280x500x700(h) mm, IP54	buc	1,00	393,88 201,38	393,88 201,38

1	2	3	4	5	6	7
11	08-02-390-1	Canal de cablu perforat PVC 25x25 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0,04	5 857,50 1 380,75	234,30 55,23
12	08-02-390-2	Canal de cablu perforat PVC 40x60 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0,06	10 747,67 1 557,83	644,86 93,47
13	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire	7,00	1 680,81 1 427,50	11 765,66 9 992,47
14	pret furnizor	Papuc simplu 6 mm2 (100pcs/set), UGN10-006-06-12	buc	1,00	36,66 0,00	36,66 0,00
15	pret furnizor	Papuc simplu 0,75mm2 (100pcs/set), UGN10-C75-02-08	buc	2,00	25,83 0,00	51,66 0,00
16	pret furnizor	Papuc simplu 1.5 mm2 (100pcs/set), UGN10-D15-03-08	buc	2,00	27,50 0,00	55,00 0,00
17	pret furnizor	Papuc dublu 0,75mm2 (100pcs/set), UTE10-D2-1-100	buc	1,00	25,00 0,00	25,00 0,00
18	pret furnizor	Papuc dublu 1.5 mm2 (100pcs/set), UTE10-D2-6-100	buc	1,00	28,33 0,00	28,33 0,00
19	pret furnizor	Colier 2,5x100 mm negru (100buc/set), UHH32-D025-100-100	buc	1,00	18,33 0,00	18,33 0,00
20	pret furnizor	Placa autoadeziva 20x20 mm (20buc/set), UHP30-20-020	buc	1,00	40,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
21	pret furnizor	Marcarea autoadeziva 30x30mm. Symbol "Impamintare", YPC20- ZAZEM-1-096	buc	1,00	25,23 0,00	25,23 0,00
22	pret furnizor	Marcarea autoadeziva 25x25x25mm. Symbol "Fulger", YPC30-MOLNI-1-100	buc	1,00	35,64 0,00	35,64 0,00
23	pret furnizor	Presetupa PG 21 PVC, IP54, YSA20-18-21-54-K41	buc	1,00	13,75 0,00	13,75 0,00
24	pret furnizor	Presetupa PG 13.5 PVC, IP54, YSA20-12-13-54-K41	buc	5,00	12,08 0,00	60,40 0,00
25	pret furnizor	Presetupa PG 9 PVC, IP54, YSA20-08-09-54-K41	buc	2,00	11,25 0,00	22,50 0,00
26	11-06-002- 01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m	1,90	793,85 787,54	1 508,31 1 496,32
27		Fir PIB-3 6.0 mm2 (rosu, verde, galben, galben-verde)	m	40,00	25,16 0,00	1 006,40 0,00
28		Fir PIB-3 1.5 mm2 (albastru, galben, cafeniu)	m	75,00	13,08 0,00	981,00 0,00
29		Fir PIB-3 0.75 mm2 (albastru, galben, cafeniu)	m	75,00	12,33 0,00	924,75 0,00
		<i>Total</i>	Lei			20 899,83
		Total Panou automatizare (PA)				20 899,83

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				14 815,37
		1.2. Panou de distributie 0.4kV (existent) (PD1)				
30	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	1,00	95,67 95,17	95,67 95,17
		<i>Total</i>	Lei			95,67
		Total Panou de distributie 0.4kV (existent) (PD1)				95,67
		Inclusiv salariu				95,17
		1.3. Sala pompelor (SP)				
31	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	1,00	45,38 44,18	45,38 44,18
		<i>Total</i>	Lei			45,38
		Total Sala pompelor (SP)				45,38
		Inclusiv salariu				44,18
		1.4. Cablaj, sisteme montare cabluri				
32	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	2,00	665,07 572,70	1 330,13 1 145,40
33		Cablu YSLCY-OZ 2X1,5 Ecranat	m	115,00	27,66 0,00	3 180,90 0,00
34		Cablu YSLCY-OZ 4X1,5 Ecranat	m	85,00	38,33 0,00	3 258,05 0,00
35	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	2,55	772,85 667,76	1 970,78 1 702,80

1	2	3	4	5	6	7
36		Cablu de tip NYY-J, izolatie PVC, intirzierea propagarii focului, conductor de forma rotunda, conductor plin, U0/U=0,6/1.0 kV de tip NYY-J 4G4re	m	85,00	42,50 0,00	3 612,50 0,00
37		Cablu de control, izolatie PVC, marcarea firelor prin numar + galben-verde de tip YSLY-JZ 7G1.5	m	85,00	65,00 0,00	5 525,00 0,00
38		Cablu de control, izolatie PVC, marcarea firelor prin numar + galben-verde de tip YSLY-JZ 5G1,5	m	85,00	55,41 0,00	4 709,85 0,00
39	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,50	2 917,02 2 022,28	1 458,51 1 011,14
40		Tub gofrat PVC d=25mm, CTG20-25-K41-050I	m	50,00	28,25 0,00	1 412,50 0,00
41	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,10	4 040,70 2 923,00	404,07 292,30
42		Tub gofrat PVC d=40mm, CTG20-40-K41-015I	m	10,00	29,16 0,00	291,60 0,00
43	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,20	4 310,80 2 693,55	862,16 538,71

1	2	3	4	5	6	7
44		Jgheab metalic zincat 50x100x3000 mm, fara capac	m	20,00	74,16 0,00	1 483,20 0,00
45		Separator pentru jgheab h=50 mm, L=2000mm	m	20,00	25,55 0,00	511,00 0,00
46		Suport pe perete metalic L=100 mm	buc	20,00	42,00 0,00	840,00 0,00
47	08-02-397- 1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	0,06	1 861,83 906,33	111,71 54,38
48		Profil pentru montaj 41x21x2000- 2,0mm	buc	6,00	170,00 0,00	1 020,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			31 981,96
		Total Cablaj, sisteme montare cabluri Inclusiv salariu				31 981,96 4 744,73
		<i>Total</i>	Lei			53 022,84
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 727,87
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			3 241,76
		<i>Total</i>				60 992,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			14 971,58
		<i>Total</i>				75 964,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 557,84
		<i>Total</i>				80 521,89
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				80 521,89 19 699,45
		2. Utilaj				
		2.1. Panou automatizare (PA)				

1	2	3	4	5	6	7
49		Intrerupator automat 1P 16A C 6kA de tip iC60N	buc	1,00	<u>290,83</u> 0,00	<u>290,83</u> 0,00
50		Intrerupator automat 1P 2A C 6kA de tip iC60N	buc	1,00	<u>429,16</u> 0,00	<u>429,16</u> 0,00
51		Intrerupator automat 1P 6A C 6kA de tip iC60N	buc	1,00	<u>290,83</u> 0,00	<u>290,83</u> 0,00
52		Intrerupator automat protectie motor 3P 13-18A de tip TeSys GV2ME	buc	1,00	<u>950,00</u> 0,00	<u>950,00</u> 0,00
53		GVAE11 - contact auxiliar TeSys - 1 NO + 1 NC	buc	1,00	<u>348,33</u> 0,00	<u>348,33</u> 0,00
54		RXM4AB1MD - releu conectabil miniatura - Zelio RXM - 4 C/O - 220 V c.c. - 6 A	buc	7,00	<u>370,83</u> 0,00	<u>2 595,81</u> 0,00
55		RXZE2S114M - soclu RXZ - contact separat - 10 A - < 250 V - conector - pt. releu RXM4..	buc	7,00	<u>301,66</u> 0,00	<u>2 111,62</u> 0,00
56		VCF3 - intrerup. sarc. VCF - TeSys - 3 poli - 690 V 63 A - maner rosu blocabil cu lacat	buc	1,00	<u>1 182,50</u> 0,00	<u>1 182,50</u> 0,00
57		LC1D18P7 - contactor TeSys LC1-D - 3 poli - AC-3 - 440 V 18 A - bobina 230 V c.a	buc	2,00	<u>1 079,16</u> 0,00	<u>2 158,32</u> 0,00
58		LAD9R1V - kit de comutator reversibil - pentru TeSys D - 3 poli	buc	1,00	<u>440,83</u> 0,00	<u>440,83</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
59		XB5AVM1 - lampa pilot rot. diam. 22 - alba - LED integral - 230...240 V - borne clema-surub	buc	3,00	532,50 0,00	1 597,50 0,00
60		ZBZ33 - suport legenda 30 x 50 mm pentru legenda 18 x 27 mm nemarcata	buc	4,00	29,40 0,00	117,60 0,00
61		XB5AVB1 - lampa pilot rotunda diam. 22 - alba - LED integral - 24 V - borne clema-surub	buc	1,00	345,83 0,00	345,83 0,00
62		6EP1333-1LB00 - Sursa de alimentare SITOP PSU 100L 230VAC/24VDC/5A	buc	1,00	1 851,50 0,00	1 851,50 0,00
63		RM35TF30 - releu control faza multifunctional RM35-T - interval 194...528 V c.a.	buc	1,00	3 429,16 0,00	3 429,16 0,00
64	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, dimensiuni de gabarit: 500x280x700(h) mm, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN dotat cu grila de ventilare 150x150 mm	buc	1,00	3 675,00 0,00	3 675,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			21 814,82
		Total Panou automatizare (PA) Inclusiv salariu				21 814,82
		2.2. Panou de distributie 0.4kV (existent) (PD1)				
65	pret furnizor	Intrerupator automat iC60N, 3P, 40A, C, 6kA	buc	1,00	878,33 0,00	878,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			878,33
		Total Panou de distributie 0.4kV (existent) (PD1) Inclusiv salariu				878,33
		2.3. Sala pompelor (SP)				
66		Senzor de presiune 0...25bar, cu semnal analogic 4-20mA, G1/4A, MBS30002411-1AB04	buc	1,00	3 538,33 0,00	3 538,33 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 538,33
		Total Sala pompelor (SP) Inclusiv salariu				3 538,33
		<i>Total</i>	Lei			26 231,48
		<i>Achizitii de depozitare</i>	1,2 %			314,78
		<i>Total</i>				26 546,26
		Total Utilaj Inclusiv salariu				26 546,26

		Total	Lei	107 068,15
		TVA	20 %	21 413,63
		Total		128 481,78
		Total deviz: Inclusiv salariu		128 481,78
				19 699,45

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia partiala a statiei
de pompare SP-1 a masivului
Puhaceni de Sus, AUA
„Dubasarii Vechi” r-ul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2
Automatizarea proceselor tehnologice (13/2020-APT)**

Valoarea de deviz 128 481,78 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
		Total borderou de resurse № 2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	231,84	84,97	19 699,45
		Total manopera				19 699,45

Materiale:

1.	10	Papuc simplu 6 mm2 (100pcs/set), UGN10-006-06-12	buc	1,00	36,66	36,66
2.	10	Fir IIB-3 6.0 mm2 (rosu, verde, galben, galben-verde)	m	40,00	25,16	1 006,40
3.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,10	25,64	2,57
4.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	26,00	1,00	26,00
5.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,38	12,65	4,81
6.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,28	42,50	96,91
7.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,14	12,35	1,73
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,95	25,12	23,85
9.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,04	30,12	1,20
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,80	10,23	110,48
11.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,14	15,28	2,14
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,80	1,23	13,29
13.	1019852	Vopsea	kg	0,13	68,50	8,91
14.	11	Papuc simplu 0,75mm2 (100pcs/set), UGN10-C75-02-08	buc	2,00	25,83	51,66
15.	11	Fir IIB-3 1.5 mm2 (albastru, galben, cafeniu)	m	75,00	13,08	981,00
16.	110-03330	Canal de cablu perforat PVC 25x25 mm	m	4,00	40,41	161,64
17.	110-03331	Canal de cablu perforat PVC 40x60 mm	m	6,00	86,25	517,50
18.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,47	15,28	7,18
19.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,14	23,54	3,29
20.	12	Papuc simplu 1.5 mm2 (100pcs/set), UGN10-D15-03-08	buc	2,00	27,50	55,00
21.	12	Fir IIB-3 0.75 mm2 (albastru, galben,	m	75,00	12,33	924,75

		cafeniu)				
22.	13	Papuc dublu 0,75mm ² (100pcs/set), UTE10-D2-1-100	buc	1,00	25,00	25,00
23.	13	Cablu YSLCY-OZ 2X1,5 Ecranat	m	115,00	27,66	3 180,90
24.	14	Papuc dublu 1.5 mm ² (100pcs/set), UTE10-D2-6-100	buc	1,00	28,33	28,33
25.	14	Cablu YSLCY-OZ 4X1,5 Ecranat	m	85,00	38,33	3 258,05
26.	15	Colier 2,5x100 mm negru (100buc/set), UHH32-D025-100-100	buc	1,00	18,33	18,33
27.	15	Cablu de tip NYY-J, izolatie PVC, intirzierea propagarii focului, conductor de forma rotunda, conductor plin, U0/U=0,6/1.0 kV de tip NYY-J 4G4re	m	85,00	42,50	3 612,50
28.	16	Placa autoadeziva 20x20 mm (20buc/set), UHP30-20-020	buc	1,00	40,00	40,00
29.	16	Cablu de control, izolatie PVC, marcarea firelor prin numar + galben-verde de tip YSLY-JZ 7G1.5	m	85,00	65,00	5 525,00
30.	17	Marcarea autoadeziva 30x30mm. Symbol "Impamintare", YPC20-ZAZEM-1-096	buc	1,00	25,23	25,23
31.	17	Cablu de control, izolatie PVC, marcarea firelor prin numar + galben-verde de tip YSLY-JZ 5G1,5	m	85,00	55,41	4 709,85
32.	18	Marcarea autoadeziva 25x25x25mm. Symbol "Fulger", YPC30-MOLNI-1-100	buc	1,00	35,64	35,64
33.	18	Tub gofrat PVC d=25mm, CTG20-25- K41-050I	m	50,00	28,25	1 412,50
34.	19	Presetupa PG 21 PVC, IP54, YSA20-18- 21-54-K41	buc	1,00	13,75	13,75
35.	19	Tub gofrat PVC d=40mm, CTG20-40- K41-015I	m	10,00	29,16	291,60
36.	20	Presetupa PG 13.5 PVC, IP54, YSA20-12- 13-54-K41	buc	5,00	12,08	60,40
37.	20	Jgheab metalic zincat 50x100x3000 mm, fara capac	m	20,00	74,16	1 483,20
38.	21	Presetupa PG 9 PVC, IP54, YSA20-08-09- 54-K41	buc	2,00	11,25	22,50
39.	21	Separator pentru jgheab h=50 mm, L=2000mm	m	20,00	25,55	511,00
40.	25	Suport pe perete metalic L=100 mm	buc	20,00	42,00	840,00
41.	26	Profil pentru montaj 41x21x2000-2,0mm	buc	6,00	170,00	1 020,00
42.	27	Intrerupator automat 1P 16A C 6kA de tip iC60N	buc	1,00	290,83	290,83
43.	28	Intrerupator automat 1P 2A C 6kA de tip iC60N	buc	1,00	429,16	429,16
44.	29	Intrerupator automat 1P 6A C 6kA de tip iC60N	buc	1,00	290,83	290,83
45.	30	Intrerupator automat protectie motor 3P 13-18A de tip TeSys GV2ME	buc	1,00	950,00	950,00
46.	31	GVAE11 - contact auxiliar TeSys - 1 NO + 1 NC	buc	1,00	348,33	348,33
47.	32	RXM4AB1MD - releu conectabil miniatura - Zelio RXM - 4 C/O - 220 V c.c. - 6 A	buc	7,00	370,83	2 595,81

48.	33	RXZE2S114M - soclu RXZ - contact separat - 10 A - < 250 V - conector - pt. releu RXM4.	buc	7,00	301,66	2 111,62
49.	34	VCF3 - intrerup. sarc. VCF - TeSys - 3 poli - 690 V 63 A - maner rosu blocabil cu lacat	buc	1,00	1 182,50	1 182,50
50.	35	LC1D18P7 - contactor TeSys LC1-D - 3 poli - AC-3 - 440 V 18 A - bobina 230 V c.a	buc	2,00	1 079,16	2 158,32
51.	36	LAD9R1V - kit de comutator reversibil - pentru TeSys D - 3 poli	buc	1,00	440,83	440,83
52.	37	XB5AVM1 - lampa pilot rot. diam. 22 - alba - LED integral - 230...240 V - borne clema-surub	buc	3,00	532,50	1 597,50
53.	38	ZBZ33 - suport legenda 30 x 50 mm pentru legenda 18 x 27 mm nemarcata	buc	4,00	29,40	117,60
54.	39	XB5AVB1 - lampa pilot rotunda diam. 22 - alba - LED integral - 24 V - borne clema-surub	buc	1,00	345,83	345,83
55.	40	6EP1333-1LB00 - Sursa de alimentare SITOP PSU 100L 230VAC/24VDC/5A	buc	1,00	1 851,50	1 851,50
56.	41	RM35TF30 - releu control faza multifunctional RM35-T - interval 194...528 V c.a.	buc	1,00	3 429,16	3 429,16
57.	42	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, dimensiuni de gabarit: 500x280x700(h) mm, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN dotat cu grila de ventilare 150x150 mm	buc	1,00	3 675,00	3 675,00
58.	43	Intrerupator automat iC60N, 3P, 40A, C, 6kA	buc	1,00	878,33	878,33
59.	44	Senzor de presiune 0...25bar, cu semnal analogic 4-20mA, G1/4A, MBS30002411-1AB04	buc	1,00	3 538,33	3 538,33
60.	5009030	Flanse	10 buc	0,60	12,35	7,41
61.	5009031	Scoabe	10 buc	4,24	12,41	52,61
62.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,41	20,34	28,68
63.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	3,64	6,54	23,80
64.	5009061	Fisa de izolatie	buc	66,31	5,34	354,10
65.	5009062	Papuci de cablu	buc	714,00	2,20	1 570,80
66.	5009070	Racordari	10 buc	1,08	20,32	21,95
67.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,70	3,45	2,42
68.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,23	15,26	3,51
69.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,09	20,31	1,83
70.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	7,14	12,68	90,54
71.	5009619	Ate de cusut	kg	0,07	2,30	0,16
72.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,70	15,24	10,67
73.	5009825	Cercel	buc	1,80	9,57	17,23
74.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC30"	kg	0,56	35,87	20,09
75.	5349100	Mansoane	buc	0,36	12,00	4,32
76.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,70	25,67	17,97
77.	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	2,54	15,26	38,75
		Total materiale de constructii				58 649,07

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,86	250,00	215,00
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	12,40	10,00	124,00
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,35	55,00	184,25
4.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,31	85,00	26,35
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,31	35,00	10,85
6.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,65	15,00	9,75
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	15,00	3,90
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,33	20,00	86,60
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,86	285,00	245,10
		Total utilaje de construcții				905,80

Total	Lei	107 068,15
TVA	20 %	21 413,63
Total		128 481,78

Total deviz:**128 481,78**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia partiala a statiei de
pompare SP-1 a masivului Puhaceniei de Sus,
AUAI „Dubasarii Vechi” r-ul Criuleni**Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr. 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 montare				
		1.1. Panou automatizare (PA)				
1	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc			95,67 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,12	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	285,00	0,00
2	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: contactoare	buc			95,67 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,12	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	285,00	0,00
3	08-03-575-1	Dispozitiv: contacte aditionale	buc			95,67 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,12	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	285,00	0,00
4	08-03-575-1	Dispozitiv: RELEE	buc			96,43 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,12	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	285,00	0,41
5	08-03-575-1	Dispozitiv: soclu releu	buc			96,43 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,12	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	285,00	0,41
6	08-03-575-1	Dispozitiv: Lampa	buc			97,01 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,12	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,62
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	285,00	0,71

1	2	3	4	5	6	7
7	08-03-575-1	Dispozitiv: butoane	buc			96,56 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,12	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	285,00	0,47
8	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			136,72 121,51
	1	Muncitor	h-om	1,4300	84,97	121,51
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	15,28	0,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	15,00	3,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	285,00	5,70
9	08-03-575-1	Dispozitiv: Bloc de distributie	buc			95,67 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,12	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	285,00	0,00
10	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, dimensiuni de gabarit: 280x500x700(h) mm, IP54	buc			393,88 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2000	42,50	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,12	2,51
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	68,50	2,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	250,00	42,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	55,00	50,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	85,00	26,35
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	35,00	10,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	285,00	48,45
11	08-02-390-1	Canal de cablu perforat PVC 25x25 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			5 857,50 1 380,75
	1	Muncitor	h-om	16,2900	84,97	1 380,75
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	25,64	25,75
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	1,00	200,00
	110-03330	Canal de cablu perforat PVC 25x25 mm	m	100,0000	40,41	4 041,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	15,00	90,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	20,00	120,00
12	08-02-390-2	Canal de cablu perforat PVC 40x60 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			10 747,67 1 557,83
	1	Muncitor	h-om	18,3900	84,97	1 557,83
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	25,64	25,67
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	1,00	300,00
	110-03331	Canal de cablu perforat PVC 40x60 mm	m	100,0000	86,25	8 625,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,8800	15,00	102,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8800	20,00	136,67
13	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire			1 680,81 1 427,50
	1	Muncitor	h-om	16,8000	84,97	1 427,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	12,35	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,20	224,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	3,45	0,35
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	12,68	12,93
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	2,30	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	15,24	1,52
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	35,87	2,87
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	25,67	2,57
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	15,26	3,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
14	pret furnizor	Papuc simplu 6 mm2 (100pcs/set), UGN10-006-06-12	buc			36,66 0,00
	10	Papuc simplu 6 mm2 (100pcs/set), UGN10-006-06-12	buc	1,0000	36,66	36,66
15	pret furnizor	Papuc simplu 0,75mm2 (100pcs/set), UGN10-C75-02-08	buc			25,83 0,00
	11	Papuc simplu 0,75mm2 (100pcs/set), UGN10-C75-02-08	buc	1,0000	25,83	25,83
16	pret furnizor	Papuc simplu 1.5 mm2 (100pcs/set), UGN10-D15-03-08	buc			27,50 0,00
	12	Papuc simplu 1.5 mm2 (100pcs/set), UGN10-D15-03-08	buc	1,0000	27,50	27,50
17	pret furnizor	Papuc dublu 0,75mm2 (100pcs/set), UTE10-D2-1-100	buc			25,00 0,00
	13	Papuc dublu 0,75mm2 (100pcs/set), UTE10-D2-1-100	buc	1,0000	25,00	25,00
18	pret furnizor	Papuc dublu 1.5 mm2 (100pcs/set), UTE10-D2-6-100	buc			28,33 0,00
	14	Papuc dublu 1.5 mm2 (100pcs/set), UTE10-D2-6-100	buc	1,0000	28,33	28,33
19	pret furnizor	Colier 2,5x100 mm negru (100buc/set), UHH32-D025-100-100	buc			18,33 0,00
	15	Colier 2,5x100 mm negru (100buc/set), UHH32-D025-100-100	buc	1,0000	18,33	18,33
20	pret furnizor	Placa autoadeziva 20x20 mm (20buc/set), UHP30-20-020	buc			40,00 0,00
	16	Placa autoadeziva 20x20 mm (20buc/set), UHP30-20-020	buc	1,0000	40,00	40,00
21	pret furnizor	Marcarea autoadeziva 30x30mm. Symbol "Impamintare", YPC20-ZAZEM-1-096	buc			25,23 0,00
	17	Marcarea autoadeziva 30x30mm. Symbol "Impamintare", YPC20-ZAZEM-1-096	buc	1,0000	25,23	25,23
22	pret furnizor	Marcarea autoadeziva 25x25x25mm. Symbol "Fulger", YPC30-MOLNI-1-100	buc			35,64 0,00
	18	Marcarea autoadeziva 25x25x25mm. Symbol "Fulger", YPC30-MOLNI-1-100	buc	1,0000	35,64	35,64
23	pret furnizor	Presetupa PG 21 PVC, IP54, YSA20-18-21-54-K41	buc			13,75 0,00
	19	Presetupa PG 21 PVC, IP54, YSA20-18-21-54-	buc	1,0000	13,75	13,75

1	2	3	4	5	6	7
		K41				
24	pret furnizor	Presetupa PG 13.5 PVC, IP54, YSA20-12-13-54-K41	buc			12,08 0,00
	20	Presetupa PG 13.5 PVC, IP54, YSA20-12-13-54-K41	buc	1,0000	12,08	12,08
25	pret furnizor	Presetupa PG 9 PVC, IP54, YSA20-08-09-54-K41	buc			11,25 0,00
	21	Presetupa PG 9 PVC, IP54, YSA20-08-09-54-K41	buc	1,0000	11,25	11,25
26	11-06-002-01	Rețele electrice în panouri și pupitre: de dulap și de panou	100 m			793,85 787,54
	1	Muncitor	h-om	9,2700	84,97	787,54
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	12,65	2,53
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,2500	15,28	3,78
27		Fir IIB-3 6.0 mm2 (rosu, verde, galben, galben-verde)	m			25,16 0,00
	10	Fir IIB-3 6.0 mm2 (rosu, verde, galben, galben-verde)	m	1,0000	25,16	25,16
28		Fir IIB-3 1.5 mm2 (albastru, galben, cafeniu)	m			13,08 0,00
	11	Fir IIB-3 1.5 mm2 (albastru, galben, cafeniu)	m	1,0000	13,08	13,08
29		Fir IIB-3 0.75 mm2 (albastru, galben, cafeniu)	m			12,33 0,00
	12	Fir IIB-3 0.75 mm2 (albastru, galben, cafeniu)	m	1,0000	12,33	12,33
		1.2. Panou de distributie 0.4kV (existent) (PD1)				
30	08-03-575-1	Dispozitive montate în panouri și dulapuri: separatoare de sarcina, întrerupătoare automate	buc			95,67 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0200	25,12	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0020	285,00	0,00
		1.3. Sala pompelor (SP)				
31	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri și pupitre: dispozitiv, masa, kg, pînă la: 5	buc			45,38 44,18
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,18
	1012036	Suruburi cu piulite și saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	30,12	1,20
		1.4. Cablaj, sisteme montare cabluri				
32	08-02-412-2	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară pînă la 6 mm2	100 m			665,07 572,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	68,50	1,37
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	20,34	6,30

1	2	3	4	5	6	7
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,54	5,23
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,34	65,15
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	15,26	0,77
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,31	0,41
	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	15,26	2,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	285,00	5,70
33		Cablu YSLCY-OZ 2X1,5 Ecranat	m			27,66
						0,00
	13	Cablu YSLCY-OZ 2X1,5 Ecranat	m	1,0000	27,66	27,66
34		Cablu YSLCY-OZ 4X1,5 Ecranat	m			38,33
						0,00
	14	Cablu YSLCY-OZ 4X1,5 Ecranat	m	1,0000	38,33	38,33
35	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m			772,85
						667,76
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,76
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	68,50	1,35
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	20,34	6,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,54	5,23
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,34	65,15
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	15,26	0,78
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,31	0,40
	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	0,3200	15,26	4,91
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	9,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	285,00	11,18
36		Cablu de tip NYY-J, izolatie PVC, intirzierea propagarii focului, conductor de forma rotunda, conductor plin, U0/U=0,6/1.0 kV de tip NYY-J 4G4re	m			42,50
						0,00
	15	Cablu de tip NYY-J, izolatie PVC, intirzierea propagarii focului, conductor de forma rotunda, conductor plin, U0/U=0,6/1.0 kV de tip NYY-J 4G4re	m	1,0000	42,50	42,50
37		Cablu de control, izolatie PVC, marcarea firelor prin numar + galben-verde de tip YSLY-JZ 7G1.5	m			65,00
						0,00
	16	Cablu de control, izolatie PVC, marcarea firelor prin numar + galben-verde de tip YSLY-JZ 7G1.5	m	1,0000	65,00	65,00
38		Cablu de control, izolatie PVC, marcarea firelor prin numar + galben-verde de tip YSLY-JZ 5G1,5	m			55,41
						0,00
	17	Cablu de control, izolatie PVC, marcarea firelor prin numar + galben-verde de tip YSLY-JZ 5G1,5	m	1,0000	55,41	55,41
39	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 917,02
						2 022,28
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,28
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	42,50	40,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,23	137,08
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,23	16,48

1	2	3	4	5	6	7
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	23,54	4,70
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,35	12,34
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	12,41	83,14
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	5,34	96,12
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,32	36,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	250,00	30,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	55,00	148,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	20,00	96,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	285,00	34,20
40		Tub gofrat PVC d=25mm, CTG20-25-K41-050I	m			28,25 0,00
	18	Tub gofrat PVC d=25mm, CTG20-25-K41-050I	m	1,0000	28,25	28,25
41	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 040,70 2 923,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	84,97	2 923,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	42,50	42,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,23	137,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,23	16,50
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	23,54	9,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,35	12,40
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	12,41	83,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	5,34	96,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,32	36,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	250,00	75,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	10,00	235,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	55,00	148,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	20,00	140,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	285,00	85,50
42		Tub gofrat PVC d=40mm, CTG20-40-K41-015I	m			29,16 0,00
	19	Tub gofrat PVC d=40mm, CTG20-40-K41-015I	m	1,0000	29,16	29,16
43	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 310,80 2 693,55
	1	Muncitor	h-om	31,7000	84,97	2 693,55
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	42,50	291,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	25,12	20,10
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	12,41	13,65
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,23	127,85
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	15,28	6,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	1,23	15,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	250,00	387,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	10,00	97,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	55,00	173,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	20,00	43,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	285,00	441,75
44		Jgheab metalic zincat 50x100x3000 mm, fara capac	m			74,16 0,00
	20	Jgheab metalic zincat 50x100x3000 mm, fara capac	m	1,0000	74,16	74,16
45		Separator pentru jgheab h=50 mm, L=2000mm	m			25,55 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	21	Separator pentru jgheab h=50 mm, L=2000mm	m	1,0000	25,55	25,55
46		Suport pe perete metalic L=100 mm	buc			42,00 0,00
	25	Suport pe perete metalic L=100 mm	buc	1,0000	42,00	42,00
47	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc			1 861,83 906,33
	1	Muncitor	h-om	10,7000	84,97	906,33
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,1400	42,50	92,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	25,12	29,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,3400	10,23	44,33
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3000	15,28	5,17
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,3400	1,23	5,33
	5009825	Cerel	buc	30,0000	9,57	287,17
	5349100	Mansoane	buc	6,0000	12,00	72,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	250,00	83,33
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,2800	10,00	33,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0100	55,00	165,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2100	20,00	43,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	285,00	95,00
48		Profil pentru montaj 41x21x2000-2,0mm	buc			170,00 0,00
	26	Profil pentru montaj 41x21x2000-2,0mm	buc	1,0000	170,00	170,00
		2. Utilaj				
		2.1. Panou automatizare (PA)				
49		Intrerupator automat 1P 16A C 6kA de tip iC60N	buc			290,83 0,00
	27	Intrerupator automat 1P 16A C 6kA de tip iC60N	buc	1,0000	290,83	290,83
50		Intrerupator automat 1P 2A C 6kA de tip iC60N	buc			429,16 0,00
	28	Intrerupator automat 1P 2A C 6kA de tip iC60N	buc	1,0000	429,16	429,16
51		Intrerupator automat 1P 6A C 6kA de tip iC60N	buc			290,83 0,00
	29	Intrerupator automat 1P 6A C 6kA de tip iC60N	buc	1,0000	290,83	290,83
52		Intrerupator automat protectie motor 3P 13-18A de tip TeSys GV2ME	buc			950,00 0,00
	30	Intrerupator automat protectie motor 3P 13-18A de tip TeSys GV2ME	buc	1,0000	950,00	950,00
53		GVAE11 - contact auxiliar TeSys - 1 NO + 1 NC	buc			348,33 0,00
	31	GVAE11 - contact auxiliar TeSys - 1 NO + 1 NC	buc	1,0000	348,33	348,33
54		RXM4AB1MD - releu conectabil miniatura - Zelio RXM - 4 C/O - 220 V c.c. - 6 A	buc			370,83 0,00
	32	RXM4AB1MD - releu conectabil miniatura - Zelio RXM - 4 C/O - 220 V c.c. - 6 A	buc	1,0000	370,83	370,83
55		RXZE2S114M - soclu RXZ - contact separat - 10 A - < 250 V - conector - pt. releu RXM4..	buc			301,66 0,00
	33	RXZE2S114M - soclu RXZ - contact separat - 10 A - < 250 V - conector - pt. releu RXM4..	buc	1,0000	301,66	301,66

1	2	3	4	5	6	7
56		VCF3 - intrerup. sarc. VCF - TeSys - 3 poli - 690 V 63 A - maner rosu blocabil cu lacat	buc			1 182,50 0,00
	34	VCF3 - intrerup. sarc. VCF - TeSys - 3 poli - 690 V 63 A - maner rosu blocabil cu lacat	buc	1,0000	1 182,50	1 182,50
57		LC1D18P7 - contactor TeSys LC1-D - 3 poli - AC-3 - 440 V 18 A - bobina 230 V c.a	buc			1 079,16 0,00
	35	LC1D18P7 - contactor TeSys LC1-D - 3 poli - AC-3 - 440 V 18 A - bobina 230 V c.a	buc	1,0000	1 079,16	1 079,16
58		LAD9R1V - kit de comutator reversibil - pentru TeSys D - 3 poli	buc			440,83 0,00
	36	LAD9R1V - kit de comutator reversibil - pentru TeSys D - 3 poli	buc	1,0000	440,83	440,83
59		XB5AVM1 - lampa pilot rot. diam. 22 - alba - LED integral - 230...240 V - borne clema-surub	buc			532,50 0,00
	37	XB5AVM1 - lampa pilot rot. diam. 22 - alba - LED integral - 230...240 V - borne clema-surub	buc	1,0000	532,50	532,50
60		ZBZ33 - suport legenda 30 x 50 mm pentru legenda 18 x 27 mm nemarcata	buc			29,40 0,00
	38	ZBZ33 - suport legenda 30 x 50 mm pentru legenda 18 x 27 mm nemarcata	buc	1,0000	29,40	29,40
61		XB5AVB1 - lampa pilot rotunda diam. 22 - alba - LED integral - 24 V - borne clema-surub	buc			345,83 0,00
	39	XB5AVB1 - lampa pilot rotunda diam. 22 - alba - LED integral - 24 V - borne clema-surub	buc	1,0000	345,83	345,83
62		6EP1333-1LB00 - Sursa de alimentare SITOP PSU 100L 230VAC/24VDC/5A	buc			1 851,50 0,00
	40	6EP1333-1LB00 - Sursa de alimentare SITOP PSU 100L 230VAC/24VDC/5A	buc	1,0000	1 851,50	1 851,50
63		RM35TF30 - releu control faza multifunctional RM35-T - interval 194...528 V c.a.	buc			3 429,16 0,00
	41	RM35TF30 - releu control faza multifunctional RM35-T - interval 194...528 V c.a.	buc	1,0000	3 429,16	3 429,16
64	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, dimensiuni de gabarit: 500x280x700(h) mm, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN dotat cu grila de ventilare 150x150 mm	buc			3 675,00 0,00
	42	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, dimensiuni de gabarit: 500x280x700(h) mm, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN dotat cu grila de ventilare 150x150 mm	buc	1,0000	3 675,00	3 675,00
		2.2. Panou de distributie 0.4kV (existent) (PD1)				
65	pret furnizor	Intrerupator automat iC60N, 3P, 40A, C, 6kA	buc			878,33 0,00
	43	Intrerupator automat iC60N, 3P, 40A, C, 6kA	buc	1,0000	878,33	878,33
		2.3. Sala pompelor (SP)				

1	2	3	4	5	6	7
66		Senzor de presiune 0...25bar, cu semnal analogic 4-20mA, G1/4A, MBS30002411-1AB04	buc			3 538,33 0,00
	44	Senzor de presiune 0...25bar, cu semnal analogic 4-20mA, G1/4A, MBS30002411-1AB04	buc	1,0000	3 538,33	3 538,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia partiala a statiei
de pompare SP-1 a masivului
Puhaceni de Sus, AUAI
„Dubasarii Vechi” r-ul Criuleni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 01
Echipament electric de forta (13/2020-EEF)

Valoarea de deviz 462 330,77 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 demontare si montare				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	1,00	499,62 499,62	499,62 499,62
2	RpED17A1	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp	m	75,00	24,74 21,24	1 855,69 1 593,19
		<i>Total</i>	Lei			2 355,31
		Total Lucrari de demontare Inklusiv salariu				2 355,31 2 092,81
		1.2. Lucrari de montare				
3	08-01-026-1	Instalatii complete de distributie 6-10 kV: dulap de montare exterioara cu coridor de deservire cu intreruptor	buc	1,00	3 921,11 3 296,84	3 921,11 3 296,84
4	08-02-147-12	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de	100 m	0,85	3 186,33 2 209,22	2 708,38 1 877,84

1	2	3	4	5	6	7
		cablu, pina la: 3 kg				
5		Cablu de izolare XLPE cu trei nuclee cu teaca exterioara din PVC tip NA2XSEY cu 3 conductori cupru moale compact, torsadat, clasa 2 cu sectiunea 35 mm2. Tensiune nominala Uo / U (Um) - 6/10 (12) kV. Semiconductor interior: Extrudat. Izolatie: polietilena reticulata XLPE-TR (arbore retardant). Semiconductor extern: extrudat, stripabil. Ecran individual: benzi de cupru. Umplutura: PVC compus din clorura de polivinil. Manta exterioara: PVC compus din clorura de polivinil.	m	85,00	633,33 0,00	53 833,05 0,00
6		Curelusa pentru cablu de tip 200x4.8 mm	set	3,00	165,83 0,00	497,49 0,00
7	08-02-165- 5	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	6,00	1 532,87 471,58	9 197,20 2 829,50
8		Manson terminat de tip 3КВТп- 10-25/50	buc	6,00	700,00 0,00	4 200,00 0,00
9	08-03-574- 3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductoarelor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatorilor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm2	100 fire	0,06	3 979,00 3 299,67	238,74 197,98
10		Papuc de cablu TMJI 35-8-9	buc	6,00	51,66 0,00	309,96 0,00

1	2	3	4	5	6	7
11	08-02-411-7	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 78 mm	buc	1,00	125,62 87,52	125,62 87,52
12		Bransament flexibil cu L=940 mm, Dext=59/61 mm, cu filet 1 1/4", masa 2.002 kg/buc de tip K1088	buc	1,00	1 050,26 0,00	1 050,26 0,00
13	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,06	4 798,17 1 416,17	287,89 84,97
14		Platbanda zincata 40X4	m	6,00	91,66 0,00	549,96 0,00
		<i>Total</i>	Lei			76 919,66
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				76 919,66 8 374,65
		<i>Total</i>	Lei			79 274,97
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 512,19
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			6 086,16
		<i>Total</i>				87 873,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 955,27
		<i>Total</i>				95 828,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			5 749,72
		<i>Total</i>				101 578,31
		Total Lucrari de demontare si montare Inclusiv salariu				101 578,31 10 467,46
		2. Utilaj				
15		Instalatie completa de distributie de interior tip KM-1Φ cu intrerupator cu vid BB/VL-10-	buc	1,00	280 333,33 0,00	280 333,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		25/1000				
		<i>Total</i>	Lei			280 333,33
		<i>Achizitii de depozitare</i>	1,2 %			3 364,00
		<i>Total</i>				283 697,33
		Total Utilaj Inclusiv salariu				283 697,33

		Total	Lei	385 275,64
		TVA	20 %	77 055,13
		Total		462 330,77
		462 330,77		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		10 467,46		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia partiala a statiei
de pompare SP-1 a masivului
Puhacenii de Sus, AUAI
„Dubasarii Vechi” r-ul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 01
Echipament electric de forta (13/2020-EEF)**

Valoarea de deviz 462 330,77 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
		Total borderou de resurse № 01:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	98,56	84,97	8 374,65
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	24,63	84,97	2 092,81
		Total manopera				10 467,46

Materiale:

1.	10	Cablu de izolare XLPE cu trei nuclee cu teaca exterioara din PVC tip NA2XSEY cu 3 conductori cupru moale compact, torsadat, clasa 2 cu sectiunea 35 mm2. Tensiune nominala Uo / U (Um) - 6/10 (12) kV. Semiconductor interior: Extrudat. Izolatie: polietilena reticulata XLPE-TR (arbore retardant). Semiconductor extern: extrudat, stripabil. Ecran individual: benzi de cupru. Umplutura: PVC compus din clorura de polivinil. Manta exterioara: PVC compus din clorura de polivinil.	m	85,00	633,33	53 833,05
2.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	15,68	0,47
3.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,85	42,50	36,12
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,33	25,12	8,29
5.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,01	18 500,00	185,00
6.	1019852	Vopsea	kg	0,30	68,50	20,55
7.	11	Curelusa pentru cablu de tip 200x4.8 mm	set	3,00	165,83	497,49
8.	12	Manson terminat de tip 3KBTΠ-10-25/50	buc	6,00	700,00	4 200,00
9.	13	Papuc de cablu TMJI 35-8-9	buc	6,00	51,66	309,96
10.	14	Bransament flexibil cu L=940 mm, Dext=59/61 mm, cu filet 1 1/4", masa 2.002 kg/buc de tip K1088	buc	1,00	1 050,26	1 050,26
11.	15	Platbanda zincata 40X4	m	6,00	91,66	549,96
12.	16	Instalatie completa de distributie de interior tip KM-1Φ cu intrerupator cu vid	buc	1,00	280 333,33	280 333,33

		BB/VL-10-25/1000				
13.	5009031	Scoabe	10 buc	8,87	12,41	110,07
14.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,12	2,20	13,46
15.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,00	35,62	35,62
16.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,04	3,45	0,13
17.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,07	20,31	1,42
18.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,06	12,68	0,76
19.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,04	15,24	0,60
20.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOC30"	kg	0,21	35,87	7,53
21.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01	25,67	0,26
22.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,04	15,26	0,61
		Total materiale de construcții				341 194,94

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,90	250,00	475,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,20	20,00	104,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,20	65,00	338,00
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	25,08	250,00	6 270,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,65	55,00	145,75
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,50	35,00	262,50
7.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,86	20,00	17,20
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,17	285,00	333,45
		Total utilaje de construcții				7 945,90

Total	Lei	385 275,64
TVA	20 %	77 055,13
Total		462 330,77

Total deviz:

462 330,77

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia partiala a statiei de
pompare SP-1 a masivului Puhaceniei de Sus,
AUAI „Dubasarii Vechi” r-ul Criuleni**Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr. 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 demontare si montare				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc			499,62 499,62
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800	84,97	499,62
2	RpED17A1	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp	m			24,74 21,24
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		1.2. Lucrari de montare				
3	08-01-026-1	Instalatii complete de distributie 6-10 kV: dulap de montare exterioara cu coridor de deservire cu intreruptor	buc			3 921,11 3 296,84
	1	Muncitor	h-om	38,8000	84,97	3 296,84
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	15,68	0,47
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,8000	42,50	34,00
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	68,50	20,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2000	250,00	300,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4600	55,00	135,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	285,00	133,95
4	08-02-147-12	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m			3 186,33 2 209,22
	1	Muncitor	h-om	26,0000	84,97	2 209,22
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	12,41	126,58
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	3,45	0,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,31	0,24
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	15,24	0,35
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,2500	35,87	8,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6000	250,00	150,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,1200	20,00	122,35
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,1200	65,00	397,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6000	285,00	171,00
5		Cablu de izolare XLPE cu trei nuclee cu teaca exterioara din PVC tip NA2XSEY cu 3 conductori cupru moale compact, torsadat, clasa 2 cu sectiunea 35 mm ² . Tensiune nominala U _o / U (U _m) - 6/10 (12) kV. Semiconductor interior: Extrudat. Izolatie:	m			633,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena reticulata XLPE-TR (arbore retardant). Semiconductor extern: extrudat, stripabil. Ecran individual: benzi de cupru. Umplutura: PVC compus din clorura de polivinil. Manta exterioara: PVC compus din clorura de polivinil.				
	10	Cablu de izolare XLPE cu trei nuclee cu teaca exterioara din PVC tip NA2XSEY cu 3 conductori cupru moale compact, torsadat, clasa 2 cu sectiunea 35 mm ² . Tensiune nominala U ₀ / U (Um) - 6/10 (12) kV. Semiconductor interior: Extrudat. Izolatie: polietilena reticulata XLPE-TR (arbore retardant). Semiconductor extern: extrudat, stripabil. Ecran individual: benzi de cupru. Umplutura: PVC compus din clorura de polivinil. Manta exterioara: PVC compus din clorura de polivinil.	m	1,0000	633,33	633,33
6		Curelusa pentru cablu de tip 200x4.8 mm	set			165,83
						0,00
	11	Curelusa pentru cablu de tip 200x4.8 mm	set	1,0000	165,83	165,83
7	08-02-165-5	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc			1 532,87
						471,58
	1	Muncitor	h-om	5,5500	84,97	471,58
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	3,45	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,31	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	15,24	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	250,00	7,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,1800	250,00	1 045,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	285,00	8,55
8		Manson terminat de tip 3KBTn-10-25/50	buc			700,00
						0,00
	12	Manson terminat de tip 3KBTn-10-25/50	buc	1,0000	700,00	700,00
9	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm ²	100 fire			3 979,00
						3 299,67
	1	Muncitor	h-om	38,8000	84,97	3 299,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,5400	25,12	138,17
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,20	224,33
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1500	3,45	0,50
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	12,68	12,67
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1500	15,24	2,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1500	25,67	4,33
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,6000	15,26	10,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	0,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	14,3000	20,00	286,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	285,00	0,00
10		Papuc de cablu TMJI 35-8-9	buc			51,66
						0,00
	13	Papuc de cablu TMJI 35-8-9	buc	1,0000	51,66	51,66
11	08-02-411-7	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 78 mm	buc			125,62
						87,52

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2040	12,41	2,48
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	35,62	35,62
12		Bransament flexibil cu L=940 mm, Dext=59/61 mm, cu filet 1 1/4", masa 2.002 kg/buc de tip K1088	buc			1 050,26 0,00
	14	Bransament flexibil cu L=940 mm, Dext=59/61 mm, cu filet 1 1/4", masa 2.002 kg/buc de tip K1088	buc	1,0000	1 050,26	1 050,26
13	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			4 798,17 1 416,17
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 416,17
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	42,50	35,33
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	18 500,00	3 083,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	41,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	55,00	174,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	285,00	47,50
14		Platbanda zincata 40X4	m			91,66 0,00
	15	Platbanda zincata 40X4	m	1,0000	91,66	91,66
		2. Utilaj				
15		Instalatie completa de distributie de interior tip KM-1Φ cu intrerupator cu vid BB/VL-10-25/1000	buc			280 333,33 0,00
	16	Instalatie completa de distributie de interior tip KM-1Φ cu intrerupator cu vid BB/VL-10-25/1000	buc	1,0000	280 333,33	280 333,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.