

Obiectivul: Lucrări de reparație a edificiului Unității regionale de investigații Nord și sectorului de poliție nr. 1 al IP Bălți

Obiectul: Deviz local nr. 2-1-10. Automatizarea soluțiilor termomecanice (ASM)

Deviz local Nr. 1.10

Intocmit in preturi curente 2019-10-09

Valoarea de deviz 72 010,25 (Lei)

Devizul: Capitolul 1. Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scară rotundă. (Termometru)	buc	5,0000	6,84	34,19
					5,88	29,38
1.2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, până la: 1,5. (Manometru МП4-У)	buc	15,0000	44,22	663,24
					43,23	648,44
1.3	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe construcții metalice, panouri și pupitre: dispozitiv, masă, kg, până la: 5. (Manometru cu contact electric ДМ2010ср)	buc	4,0000	22,82	91,27
					21,82	87,30
1.4	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza conținutului fizico-chimic al substanței: dispozitiv, categoria complexității: I (Senzor de temperatură 7С1)	buc	2,0000	253,88	507,77
					188,45	376,89
1.5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, până la: 1,5. (HMP-52M1)	buc	1,0000	44,22	44,22
					43,23	43,23
1.6	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucrează la presiune atmosferică, masă, kg, până la: 10. (ДН-2,5)	buc	1,0000	194,90	194,90
					94,43	94,43
1.7	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucrează la presiune atmosferică, masă, kg, până la: 10. (ДНТ-1)	buc	1,0000	194,90	194,90
					94,43	94,43
1.8	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza conținutului fizico-chimic al substanței: dispozitiv, categoria complexității: I (Gazoanalizator pentru CH ₄ - CD98)	buc	1,0000	253,88	253,88
					188,45	188,45
1.9	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucrează la presiune atmosferică, masă, kg, până la: 10. (COY-1)	buc	1,0000	194,90	194,90
					94,43	94,43
1.10	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucrează la presiune atmosferică, masă, kg, până la: 10. (TE036)	buc	1,0000	194,90	194,90
					94,43	94,43
1.11	11-04-004-01	Aparat de perete, masă de la 0,15 t până la 0,2 t. (TKR MAS/2)	buc	1,0000	609,44	609,44
					423,90	423,90
1.12	08-01-121-1	Acumulator acid staționar, tip: C-1, CK-1. (Bloc de alimentare)	buc	1,0000	161,66	161,66
					86,46	86,46
1.13	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucrează la presiune atmosferică, masă, kg, până la: 10. (TKR KOM)	buc	2,0000	194,90	389,80
					94,43	188,87
1.14	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe construcții metalice, panouri și pupitre: dispozitiv, masă, kg, până la: 5. (Contactor ES110A)	buc	1,0000	22,82	22,82
					21,82	21,82
1.15	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza conținutului fizico-chimic al substanței: dispozitiv, categoria complexității: I (senzori)	buc	3,0000	253,88	761,65
					188,45	565,34
1.16	11-06-001-02	Panou, masă, kg, până la: 100. (Panou de automatizare - PA, dim. 800x650x250mm, IEK IP31)	buc	1,0000	1 050,63	1 050,63
					329,88	329,88
1.17	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe construcții metalice, panouri și pupitre: dispozitiv, masă, kg, până la: 5.	buc	53,0000	22,82	1 209,38
					21,82	1 156,69
1.18	11-08-001-01	Racordare rețelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc.	100 buc	1,0600	581,48	616,37
					474,26	502,72
1.19	11-06-001-02	Panou, masă, kg, până la: 100. (Panou pentru semnalizare - PS - dim. 395x310x220mm, IEK IP31)	buc	1,0000	1 050,63	1 050,63
					329,88	329,88
1.20	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe construcții metalice, panouri și pupitre: dispozitiv, masă, kg, până la: 5.	buc	11,0000	22,82	251,00
					21,82	240,07
1.21	11-08-001-01	Racordare rețelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc.	100 buc	0,2200	581,48	127,93
					474,26	104,34
1.22	08-02-148-1	Cabluri până la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masă 1 m până la: 1 kg.	100 m	1,8500	720,44	1 332,82
					520,43	962,79

1.23	Pretul furnizorului	Cablu KBBГнr-LS- 4x1,0	m	120,0000	11,75	1 410,00
					0,00	0,00
1.24	Pretul furnizorului	Cablu KBBГнr-LS- 5x1,0	m	15,0000	14,50	217,50
					0,00	0,00
1.25	Pretul furnizorului	Cablu KBBГнr-FRLS 4x1,0	m	25,0000	18,10	452,50
					0,00	0,00
1.26	Pretul furnizorului	Cablu KBBГнr-LS 10x1,0	m	25,0000	28,50	712,50
					0,00	0,00
1.27	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 14*2	100 m	0,2500	1 984,35	496,09
					1 292,68	323,17
1.28	Pretul furnizorului	Teava din otel D14*2mm	m	25,0000	24,20	605,00
					0,00	0,00
1.29	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet cu 3 cai, d=15mm P-1,6Mpa)	buc	19,0000	353,76	6 721,48
					52,46	996,79
1.30	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m.	100 m	0,1200	2 010,32	241,24
					1 233,92	148,07
1.31	Pretul furnizorului	Lotoc L=2m	m	12,0000	86,00	1 032,00
					0,00	0,00
1.32	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton. (Canal pentru cablu)	m	30,0000	46,86	1 405,87
					13,43	402,91

Total manopera (ore)	203,3620
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total		23 252,43
Asigurari sociale si medicale	22,5000%	1 920,40
Total		25 172,83
Cheltuieli de transport	4,0000%	506,51
Total		25 679,34
Cheltuieli de regie	20,0000%	1 707,02
Total		27 386,36
Beneficiu de deviz	2,0000%	547,73

Total Deviz fara TVA	27 934,08
-----------------------------	------------------

Devizul: Capitolul 2. Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
2.1	Pretul furnizorului	Termometru tehnic, T=0-100 C	buc	5,0000	119,00	595,00
					0,00	0,00
2.2	Pretul furnizorului	Manometru indicator, 0...0,4MPa МП4-Y	buc	15,0000	230,00	3 450,00
					0,00	0,00
2.3	Pretul furnizorului	Manometru cu contact electric, 0-4,0kgf/cm2 Дм2010cr	buc	4,0000	288,40	1 153,60
					0,00	0,00
2.4	Pretul furnizorului	Senzor de temperatura 7C1	buc	2,0000	110,00	220,00
					0,00	0,00
2.5	Pretul furnizorului	Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana, limita de masurari 0-400kgf/m2 HMP-52M1	buc	1,0000	804,00	804,00
					0,00	0,00
2.6	Pretul furnizorului	Captor-releu de presiune, limita de reglare 4-250 kgf/m2 ДН-2,5	buc	1,0000	1 261,67	1 261,67
					0,00	0,00
2.7	Pretul furnizorului	Captor-releu de presiune, limita de reglare -10 - 200 kgf/m2 ДНТ-1	buc	1,0000	1 173,67	1 173,67
					0,00	0,00
2.8	Pretul furnizorului	Gazoanalizator pentru CH4 "LINEasigura by TECNOGAZ" CD98	buc	1,0000	285,00	285,00
					0,00	0,00
2.9	Pretul furnizorului	Gazoanalizator pentru CO COY-1	buc	1,0000	290,00	290,00
					0,00	0,00
2.10	Pretul furnizorului	Termostat electronic (T in sala de cazane) PERRY Electric TE036	buc	1,0000	4 762,00	4 762,00
					0,00	0,00
2.11	Pretul	Regulator p/u cascada TKR MAS/2	buc	1,0000	5 814,00	5 814,00

	furnizorului				0,00	0,00
2.12	Pretul furnizorului	Bloc de alimentare	buc	1,0000	266,67	266,67
					0,00	0,00
2.13	Pretul furnizorului	Bloc de comunicare TKR KOM	buc	2,0000	1 939,67	3 879,34
					0,00	0,00
2.14	Pretul furnizorului	Contactator ES110A, 25A, 230V	buc	1,0000	96,50	96,50
					0,00	0,00
2.15	Pretul furnizorului	Sensor de temperatura -agent termic din cazane	buc	1,0000	140,00	140,00
					0,00	0,00
2.16	Pretul furnizorului	Sensor pentru temperatura exterioara	buc	1,0000	319,38	319,38
					0,00	0,00
2.17	Pretul furnizorului	Sensor de temperatura -ACM	buc	1,0000	140,00	140,00
					0,00	0,00
2.18	Pretul furnizorului	Panou de automatizare - PA, dim. 800x650x250mm, IEK IP31	buc	1,0000	592,50	592,50
					0,00	0,00
2.19	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar 220V, I=1A BA47-29-1P	buc	2,0000	22,73	45,46
					0,00	0,00
2.20	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar 220V, I=3A BA47-29-1P	buc	2,0000	22,73	45,46
					0,00	0,00
2.21	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar 220V, I=6A BA47-29-1P	buc	1,0000	22,73	22,73
					0,00	0,00
2.22	Pretul furnizorului	Releu electromagnetic R4-2014-23-5230-WT "RelPol"	buc	28,0000	110,00	3 080,00
					0,00	0,00
2.23	Pretul furnizorului	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 "RelPol"	buc	2,0000	94,00	188,00
					0,00	0,00
2.24	Pretul furnizorului	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	2,0000	87,33	174,66
					0,00	0,00
2.25	Pretul furnizorului	Buton rotativ 3-poz. stabile, 8LP2TS130 "Lovato"	buc	2,0000	87,33	174,66
					0,00	0,00
2.26	Pretul furnizorului	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	4,0000	67,00	268,00
					0,00	0,00
2.27	Pretul furnizorului	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	2,0000	67,00	134,00
					0,00	0,00
2.28	Pretul furnizorului	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	2,0000	87,33	174,66
					0,00	0,00
2.29	Pretul furnizorului	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	2,0000	87,33	174,66
					0,00	0,00
2.30	Pretul furnizorului	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	3,0000	67,00	201,00
					0,00	0,00
2.31	Pretul furnizorului	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	1,0000	67,00	67,00
					0,00	0,00
2.32	Pretul furnizorului	Panou pentru semnalizare - PS - dim. 395x310x220mm, IEK IP31	buc	1,0000	390,00	390,00
					0,00	0,00
2.33	Pretul furnizorului	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	5,0000	87,33	436,65
					0,00	0,00
2.34	Pretul furnizorului	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	1,0000	87,33	87,33
					0,00	0,00
2.35	Pretul furnizorului	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,0000	67,00	67,00
					0,00	0,00
2.36	Pretul furnizorului	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	1,0000	87,33	87,33
					0,00	0,00
2.37	Pretul furnizorului	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,0000	67,00	67,00
					0,00	0,00
2.38	Pretul furnizorului	Alarma sonora -220V	buc	1,0000	282,60	282,60
					0,00	0,00
2.39	Pretul furnizorului	Alarma sonora -220V	buc	1,0000	282,60	282,60
					0,00	0,00

Total manopera (ore)						0,0000
Total greutate materiale (tone)						0,0000
Total						31 694,13

Cheltuieli pentru depozitare	1,2000%	380,33
Total Deviz fara TVA		32 074,46
Total General fara TVA		60 008,54
TVA (20%)		12 001,71
TOTAL GENERAL		72 010,25
Inclusiv salariul		8 535,10

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devize.md; Telefon: 022-522032;

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 1.10

Devizul: Capitolul 1. Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda. (Termometru)	buc			6,84 5,88
1.1.1	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	39,20	0,39
1.1.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	28,50	0,17
1.1.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	33,20	0,40
1.1.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	41,97	5,88
1.2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5. (Manometru МП4-У)	buc			44,22 43,23
1.2.1	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	23,50	0,99
1.2.2	1	Muncitor	h-om	1,0300	41,97	43,23
1.3	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5. (Manometru cu contact electric ДМ2010сr)	buc			22,82 21,82
1.3.1	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	28,40	0,99
1.3.2	1	Muncitor	h-om	0,5200	41,97	21,82
1.4	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Senzor de temperatura 7C1)	buc			253,88 188,45
1.4.1	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	28,40	10,34
1.4.2	5	Masa utilajului	t	0,0800	70,00	5,60
1.4.3	1	Muncitor	h-om	4,4900	41,97	188,45
1.4.4	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1500	90,00	13,50
1.4.5	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	240,00	36,00
1.5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5. (HMP-52M1)	buc			44,22 43,23
1.5.1	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	23,50	0,99
1.5.2	1	Muncitor	h-om	1,0300	41,97	43,23
1.6	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10. (ДН-2,5)	buc			194,90 94,43
1.6.1	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	28 400,00	5,68
1.6.2	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	13 400,00	20,10
1.6.3	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0000	32 677,00	1,31
1.6.4	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	28,40	0,03
1.6.5	1	Muncitor	h-om	2,2500	41,97	94,43
1.6.6	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2200	90,00	19,80
1.6.7	40502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	15,00	0,75
1.6.8	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	240,00	52,80
1.7	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10. (ДНТ-1)	buc			194,90 94,43
1.7.1	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	28 400,00	5,68
1.7.2	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	13 400,00	20,10
1.7.3	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0000	32 677,00	1,31
1.7.4	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	28,40	0,03
1.7.5	1	Muncitor	h-om	2,2500	41,97	94,43
1.7.6	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2200	90,00	19,80
1.7.7	40502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	15,00	0,75
1.7.8	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	240,00	52,80
1.8	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Gazoanalizator pentru CH4 - CD98)	buc			253,88 188,45
1.8.1	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	28,40	10,34
1.8.2	5	Masa utilajului	t	0,0800	70,00	5,60
1.8.3	1	Muncitor	h-om	4,4900	41,97	188,45
1.8.4	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei	h-ut	0,1500	90,00	13,50

		principale), 10 t				
1.8.5	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	240,00	36,00
1.9	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10. (COY-1)	buc			194,90
						94,43
1.9.1	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	28 400,00	5,68
1.9.2	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	13 400,00	20,10
1.9.3	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,0000	32 677,00	1,31
1.9.4	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	28,40	0,03
1.9.5	1	Muncitor	h-om	2,2500	41,97	94,43
1.9.6	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2200	90,00	19,80
1.9.7	40502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	15,00	0,75
1.9.8	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	240,00	52,80
1.10	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10. (TE036)	buc			194,90
						94,43
1.10.1	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	28 400,00	5,68
1.10.2	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	13 400,00	20,10
1.10.3	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,0000	32 677,00	1,31
1.10.4	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	28,40	0,03
1.10.5	1	Muncitor	h-om	2,2500	41,97	94,43
1.10.6	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2200	90,00	19,80
1.10.7	40502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	15,00	0,75
1.10.8	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	240,00	52,80
1.11	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t. (TKR MAS/2)	buc			609,44
						423,90
1.11.1	1010219	Liant cu ipsos "T-3"	t	0,0005	1 950,00	0,98
1.11.2	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,0003	39 200,00	9,80
1.11.3	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	28,40	0,76
1.11.4	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	28,40	11,56
1.11.5	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	39 200,00	0,39
1.11.6	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	3,28	6,56
1.11.7	5220075	Aliaje de stanii-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0050	15,20	0,08
1.11.8	1	Muncitor	h-om	10,1000	41,97	423,90
1.11.9	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,4300	90,00	38,70
1.11.10	30401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	8,00	3,92
1.11.11	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	240,00	112,80
1.12	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1. (Bloc de alimentare)	buc			161,66
						86,46
1.12.1	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,0001	1 023,67	0,11
1.12.2	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	5,85	16,38
1.12.3	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,0000	15 200,00	0,46
1.12.4	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	58 250,00	58,25
1.12.5	1	Muncitor	h-om	2,0600	41,97	86,46
1.13	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10. (TKR KOM)	buc			194,90
						94,43
1.13.1	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	28 400,00	5,68
1.13.2	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	13 400,00	20,10
1.13.3	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,0000	32 677,00	1,31
1.13.4	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	28,40	0,03
1.13.5	1	Muncitor	h-om	2,2500	41,97	94,43
1.13.6	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2200	90,00	19,80
1.13.7	40502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	15,00	0,75
1.13.8	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	240,00	52,80
1.14	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5. (Contactor ES110A)	buc			22,82
						21,82
1.14.1	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	28,40	0,99
1.14.2	1	Muncitor	h-om	0,5200	41,97	21,82
1.15	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (senzori)	buc			253,88
						188,45
1.15.1	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	28,40	10,34
1.15.2	5	Masa utilajului	t	0,0800	70,00	5,60
1.15.3	1	Muncitor	h-om	4,4900	41,97	188,45
1.15.4	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1500	90,00	13,50
1.15.5	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	240,00	36,00
1.16	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100. (Panou de automatizare - PA, dim. 800x650x250mm, IEK IP31)	buc			1 050,63
						329,88
1.16.1	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	25 600,00	0,26
1.16.2	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	10 900,00	152,60

1.16.3	101-1292	White-spirit	t	0,0000	25 600,00	0,26
1.16.4	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,0002	32 677,00	7,84
1.16.5	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	28,40	6,75
1.16.6	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	44,78	447,80
1.16.7	1130021	Chit "TΦ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	35 130,00	0,35
1.16.8	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	39 200,00	0,78
1.16.9	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	10,90	65,40
1.16.10	1	Muncitor	h-om	7,8600	41,97	329,88
1.16.11	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	90,00	7,20
1.16.12	40502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	15,00	3,45
1.16.13	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	15,00	16,05
1.16.14	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	240,00	12,00
1.17	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5.	buc			22,82 21,82
1.17.1	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	28,40	0,99
1.17.2	1	Muncitor	h-om	0,5200	41,97	21,82
1.18	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc.	100 buc			581,48 474,26
1.18.1	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	30,33	0,58
1.18.2	01110109	Fișe de marcare de masă plastică	100 buc	1,0000	100,00	100,00
1.18.3	1130037	Diclorețan tehnic cal. I	t	0,0000	48 500,00	0,97
1.18.4	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	100,00	2,90
1.18.5	05009264	Teavă din policlorvinil	kg	0,0400	40,00	1,60
1.18.6	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ΠOC61"	kg	0,0770	15,20	1,17
1.18.7	1	Muncitor	h-om	11,3000	41,97	474,26
1.19	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100. (Panou pentru semnalizare - PS - dim. 395x310x220mm, IEK IP31)	buc			1 050,63 329,88
1.19.1	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	25 600,00	0,26
1.19.2	1011111	Lamine striate cu zimțuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	10 900,00	152,60
1.19.3	101-1292	White-spirit	t	0,0000	25 600,00	0,26
1.19.4	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,0002	32 677,00	7,84
1.19.5	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	28,40	6,75
1.19.6	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	44,78	447,80
1.19.7	1130021	Chit "TΦ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	35 130,00	0,35
1.19.8	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	39 200,00	0,78
1.19.9	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	10,90	65,40
1.19.10	1	Muncitor	h-om	7,8600	41,97	329,88
1.19.11	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	90,00	7,20
1.19.12	40502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	15,00	3,45
1.19.13	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	15,00	16,05
1.19.14	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	240,00	12,00
1.20	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5.	buc			22,82 21,82
1.20.1	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	28,40	0,99
1.20.2	1	Muncitor	h-om	0,5200	41,97	21,82
1.21	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc.	100 buc			581,48 474,26
1.21.1	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	30,33	0,58
1.21.2	01110109	Fișe de marcare de masă plastică	100 buc	1,0000	100,00	100,00
1.21.3	1130037	Diclorețan tehnic cal. I	t	0,0000	48 500,00	0,97
1.21.4	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	100,00	2,90
1.21.5	05009264	Teavă din policlorvinil	kg	0,0400	40,00	1,60
1.21.6	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ΠOC61"	kg	0,0770	15,20	1,17
1.21.7	1	Muncitor	h-om	11,3000	41,97	474,26
1.22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100 m			720,44 520,43
1.22.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	13 400,00	0,54
1.22.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 900,00	8,72
1.22.3	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001	39 200,00	2,35
1.22.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0083	400,00	3,33
1.22.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0041	2,98	0,01
1.22.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	80,00	0,77
1.22.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,5000	15,20	7,60
1.22.8	1	Muncitor	h-om	12,4000	41,97	520,43
1.22.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	90,00	35,10
1.22.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	8,00	24,00
1.22.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	8,00	24,00
1.22.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	240,00	93,60

1.23	Pretul furnizorului	Cablu KBBГнr-LS- 4x1,0	m			11,75
						0,00
1.23.1	Pretul furnizorului	Cablu KBBГнr-LS- 4x1,0	m	1,0000	11,75	11,75
1.24	Pretul furnizorului	Cablu KBBГнr-LS- 5x1,0	m			14,50
						0,00
1.24.1	Pretul furnizorului	Cablu KBBГнr-LS- 5x1,0	m	1,0000	14,50	14,50
1.25	Pretul furnizorului	Cablu KBBГнr-FRLS 4x1,0	m			18,10
						0,00
1.25.1	Pretul furnizorului	Cablu KBBГнr-FRLS 4x1,0	m	1,0000	18,10	18,10
1.26	Pretul furnizorului	Cablu KBBГнr-LS 10x1,0	m			28,50
						0,00
1.26.1	Pretul furnizorului	Cablu KBBГнr-LS 10x1,0	m	1,0000	28,50	28,50
1.27	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 14*2	100 m			1 984,35
						1 292,68
1.27.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 400,00	28,14
1.27.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	32,67	34,30
1.27.3	01019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
1.27.4	1019852	Vopsea	kg	0,6800	39,20	26,66
1.27.5	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	40,00	26,00
1.27.6	5009030	Flanșe	10 buc	1,0200	13,55	13,82
1.27.7	05009031	Scoabe	10 buc	4,1000	1,85	7,59
1.27.8	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	8,0000	1,75	14,00
1.27.9	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	15,80	1,26
1.27.10	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	100,00	3,00
1.27.11	1	Muncitor	h-om	30,8000	41,97	1 292,68
1.27.12	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	90,00	42,30
1.27.13	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	8,00	160,00
1.27.14	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	15,00	96,30
1.27.15	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	15,00	92,70
1.27.16	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	240,00	112,80
1.28	Pretul furnizorului	Teava din otel D14*2mm	m			24,20
						0,00
1.28.1	Pretul furnizorului	Teava din otel D14*2mm	m	1,0000	24,20	24,20
1.29	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet cu 3 cai, d=15mm P-1,6Mpa)	buc			353,76
						52,46
1.29.1	2875274201600	Robinet cu 3 cai, d=15mm P-1,6Mpa	buc	1,0000	260,00	260,00
1.29.2	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	7,55	22,65
1.29.3	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,35	4,20
1.29.4	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,35	4,20
1.29.5	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,35	4,20
1.29.6	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	55,00	2,48
1.29.7	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,0180	39,20	0,71
1.29.8	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	15,33	0,18
1.29.9	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	31,40	1,70
1.29.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	4,35	0,59
1.29.11	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	13,40	0,40
1.29.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	41,97	52,46
1.30	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m.	100 m			2 010,32
						1 233,92
1.30.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	32,67	223,46
1.30.2	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	12,5000	1,75	21,88
1.30.3	01019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	40,00	16,00
1.30.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	4,00	50,00
1.30.5	1	Muncitor	h-om	29,4000	41,97	1 233,92
1.30.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	90,00	98,10
1.30.7	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	8,00	72,96
1.30.8	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	15,00	32,40
1.30.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	240,00	261,60
1.31	Pretul furnizorului	Lotoc L=2m	m			86,00
						0,00
1.31.1	Pretul furnizorului	Lotoc L=2m	m	1,0000	86,00	86,00
1.32	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton. (Canal pentru cablu)	m			46,86
						13,43
1.32.1	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0011	1 950,00	2,05

1.32.2	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0000	39 200,00	1,57
1.32.3	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	28 400,00	1,42
1.32.4	01011825	Ulei de in natural	kg	0,0170	39,20	0,67
1.32.5	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0300	4,00	4,12
1.32.6	1019787	Chit de etansare	kg	0,0300	18,50	0,56
1.32.7	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,0300	18,50	0,56
1.32.8	5009730	Canal pentru cablu	buc	1,0000	3,30	3,30
1.32.9	1	Muncitor	h-om	0,3200	41,97	13,43
1.32.10	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "FA3-66"	h-ut	0,0800	240,00	19,20

Devizul: Capitolul 2. Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
2.1	Pretul furnizorului	Termometru tehnic, T=0-100 C	buc			119,00
						0,00
2.1.1	Pretul furnizorului	Termometru tehnic, T=0-100 C	buc	1,0000	119,00	119,00
2.2	Pretul furnizorului	Manometru indicator, 0...0,4MPa МП4-Y	buc			230,00
						0,00
2.2.1	Pretul furnizorului	Manometru indicator, 0...0,4MPa МП4-Y	buc	1,0000	230,00	230,00
2.3	Pretul furnizorului	Manometru cu contact electric, 0-4,0kgf/cm2 Дм2010cr	buc			288,40
						0,00
2.3.1	Pretul furnizorului	Manometru cu contact electric, 0-4,0kgf/cm2 Дм2010cr	buc	1,0000	288,40	288,40
2.4	Pretul furnizorului	Senzor de temperatura 7C1	buc			110,00
						0,00
2.4.1	Pretul furnizorului	Senzor de temperatura 7C1	buc	1,0000	110,00	110,00
2.5	Pretul furnizorului	Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana, limita de masurari 0-400kgf/m2 HMP-52M1	buc			804,00
						0,00
2.5.1	Pretul furnizorului	Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana, limita de masurari 0-400kgf/m2 HMP-52M1	buc	1,0000	804,00	804,00
2.6	Pretul furnizorului	Captor-releu de presiune, limita de reglare 4-250 kgf/m2 ДН-2,5	buc			1 261,67
						0,00
2.6.1	Pretul furnizorului	Captor-releu de presiune, limita de reglare 4-250 kgf/m2 ДН-2,5	buc	1,0000	1 261,67	1 261,67
2.7	Pretul furnizorului	Captor-releu de presiune, limita de reglare -10 - 200 kgf/m2 ДНТ-1	buc			1 173,67
						0,00
2.7.1	Pretul furnizorului	Captor-releu de presiune, limita de reglare -10 - 200 kgf/m2 ДНТ-1	buc	1,0000	1 173,67	1 173,67
2.8	Pretul furnizorului	Gazoanalizator pentru CH4 "LINEasicura by TECNOGAZ" CD98	buc			285,00
						0,00
2.8.1	Pretul furnizorului	Gazoanalizator pentru CH4 "LINEasicura by TECNOGAZ" CD98	buc	1,0000	285,00	285,00
2.9	Pretul furnizorului	Gazoanalizator pentru CO COY-1	buc			290,00
						0,00
2.9.1	Pretul furnizorului	Gazoanalizator pentru CO COY-1	buc	1,0000	290,00	290,00
2.10	Pretul furnizorului	Termostat electronic (T in sala de cazane) PERRY Electric TE036	buc			4 762,00
						0,00
2.10.1	Pretul furnizorului	Termostat electronic (T in sala de cazane) PERRY Electric TE036	buc	1,0000	4 762,00	4 762,00
2.11	Pretul furnizorului	Regulator p/u cascada TKR MAS/2	buc			5 814,00
						0,00
2.11.1	Pretul furnizorului	Regulator p/u cascada TKR MAS/2	buc	1,0000	5 814,00	5 814,00
2.12	Pretul furnizorului	Bloc de alimentare	buc			266,67
						0,00
2.12.1	Pretul furnizorului	Bloc de alimentare	buc	1,0000	266,67	266,67
2.13	Pretul furnizorului	Bloc de comunicare TKR KOM	buc			1 939,67
						0,00
2.13.1	Pretul furnizorului	Bloc de comunicare TKR KOM	buc	1,0000	1 939,67	1 939,67
2.14	Pretul furnizorului	Contactator ES110A, 25A, 230V	buc			96,50
						0,00
2.14.1	Pretul furnizorului	Contactator ES110A, 25A, 230V	buc	1,0000	96,50	96,50
2.15	Pretul furnizorului	Sensor de temperatura -agent termic din cazane	buc			140,00
						0,00
2.15.1	Pretul furnizorului	Sensor de temperatura -agent termic din cazane	buc	1,0000	140,00	140,00
2.16	Pretul furnizorului	Sensor pentru temperatura exterioara	buc			319,38
						0,00
2.16.1	Pretul furnizorului	Sensor pentru temperatura exterioara	buc	1,0000	319,38	319,38
2.17	Pretul	Sensor de temperatura -ACM	buc			140,00

	furnizorului					0,00
2.17.1	Pretul furnizorului	Sensor de temperatura -ACM	buc	1,0000	140,00	140,00
2.18	Pretul furnizorului	Panou de automatizare - PA, dim. 800x650x250mm, IEK IP31	buc			592,50
						0,00
2.18.1	Pretul furnizorului	Panou de automatizare - PA, dim. 800x650x250mm, IEK IP31	buc	1,0000	592,50	592,50
2.19	Pretul furnizorului	Intreupator automat monopolar 220V, I=1A BA47-29-1P	buc			22,73
						0,00
2.19.1	Pretul furnizorului	Intreupator automat monopolar 220V, I=1A BA47-29-1P	buc	1,0000	22,73	22,73
2.20	Pretul furnizorului	Intreupator automat monopolar 220V, I=3A BA47-29-1P	buc			22,73
						0,00
2.20.1	Pretul furnizorului	Intreupator automat monopolar 220V, I=3A BA47-29-1P	buc	1,0000	22,73	22,73
2.21	Pretul furnizorului	Intreupator automat monopolar 220V, I=6A BA47-29-1P	buc			22,73
						0,00
2.21.1	Pretul furnizorului	Intreupator automat monopolar 220V, I=6A BA47-29-1P	buc	1,0000	22,73	22,73
2.22	Pretul furnizorului	Releu electromagnetic R4-2014-23-5230-WT "RelPol"	buc			110,00
						0,00
2.22.1	Pretul furnizorului	Releu electromagnetic R4-2014-23-5230-WT "RelPol"	buc	1,0000	110,00	110,00
2.23	Pretul furnizorului	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 "RelPol"	buc			94,00
						0,00
2.23.1	Pretul furnizorului	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 "RelPol"	buc	1,0000	94,00	94,00
2.24	Pretul furnizorului	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc			87,33
						0,00
2.24.1	Pretul furnizorului	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	1,0000	87,33	87,33
2.25	Pretul furnizorului	Buton rotativ 3-poz. stabile, 8LP2TS130 "Lovato"	buc			87,33
						0,00
2.25.1	Pretul furnizorului	Buton rotativ 3-poz. stabile, 8LP2TS130 "Lovato"	buc	1,0000	87,33	87,33
2.26	Pretul furnizorului	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc			67,00
						0,00
2.26.1	Pretul furnizorului	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,0000	67,00	67,00
2.27	Pretul furnizorului	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc			67,00
						0,00
2.27.1	Pretul furnizorului	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	1,0000	67,00	67,00
2.28	Pretul furnizorului	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc			87,33
						0,00
2.28.1	Pretul furnizorului	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	1,0000	87,33	87,33
2.29	Pretul furnizorului	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc			87,33
						0,00
2.29.1	Pretul furnizorului	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	1,0000	87,33	87,33
2.30	Pretul furnizorului	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc			67,00
						0,00
2.30.1	Pretul furnizorului	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,0000	67,00	67,00
2.31	Pretul furnizorului	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc			67,00
						0,00
2.31.1	Pretul furnizorului	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	1,0000	67,00	67,00
2.32	Pretul furnizorului	Panou pentru semnalizare - PS - dim. 395x310x220mm, IEK IP31	buc			390,00
						0,00
2.32.1	Pretul furnizorului	Panou pentru semnalizare - PS - dim. 395x310x220mm, IEK IP31	buc	1,0000	390,00	390,00
2.33	Pretul furnizorului	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc			87,33
						0,00
2.33.1	Pretul furnizorului	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	1,0000	87,33	87,33
2.34	Pretul furnizorului	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc			87,33
						0,00
2.34.1	Pretul furnizorului	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	1,0000	87,33	87,33
2.35	Pretul furnizorului	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc			67,00
						0,00
2.35.1	Pretul furnizorului	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,0000	67,00	67,00
2.36	Pretul furnizorului	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc			87,33
						0,00
2.36.1	Pretul furnizorului	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	1,0000	87,33	87,33
2.37	Pretul furnizorului	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc			67,00
						0,00
2.37.1	Pretul furnizorului	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,0000	67,00	67,00
2.38	Pretul furnizorului	Alarma sonora -220V	buc			282,60
						0,00
2.38.1	Pretul furnizorului	Alarma sonora -220V	buc	1,0000	282,60	282,60
2.39	Pretul	Alarma sonora -220V	buc			282,60

	furnizorului					0,00
2.39.1	Pretul furnizorului	Alarma sonora -220V	buc	1,0000	282,60	282,60

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devize.md; Telefon: 022-522032;

Obiectivul: Lucrări de reparație a edificiului Unității regionale de investigații Nord și sectorului de poliție nr. 1 al IP Bălți

Obiectul: Deviz local nr. 2-1-10. Automatizarea soluțiilor termomecanice (ASM)

Devizul local de resurse Nr. 1.10

Intocmit in preturi curente 2019-10-09

Valoarea de deviz 72 010,25 (Lei)

Deviz: Capitolul 1. Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	1	Muncitor	h-om	178,9120	41,97	7 508,94
2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,4500	41,97	1 026,17
Total manopera					8 535,10	
Materiale						
1	01011825	Ulei de in natural	kg	0,5100	39,20	19,99
2	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,0243	30,33	0,74
3	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	1,5000	1,75	2,63
4	01019103	Dibluri de distanţare	100 buc	0,2530	40,00	10,12
5	01110109	Fişe de marcare de masă plastică	100 buc	1,2800	100,00	128,00
6	05009031	Scoabe	10 buc	1,0250	1,85	1,90
7	05009264	Țeavă din policlorvinil	kg	0,0512	40,00	2,05
8	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,0076	2,98	0,02
9	101-1292	White-spirit	t	0,0000	25 600,00	0,51
10	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,0007	32 677,00	23,53
11	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0012	28 400,00	34,08
12	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,0005	1 950,00	0,98
13	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0315	1 950,00	61,43
14	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,0003	39 200,00	9,80
15	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0012	39 200,00	47,04
16	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,0001	1 023,67	0,11
17	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0090	13 400,00	120,60
18	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	13 400,00	8,03
19	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	25 600,00	0,51
20	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0015	10 900,00	16,13
21	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0280	10 900,00	305,20
22	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0015	28 400,00	42,60
23	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001	39 200,00	4,35
24	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2625	32,67	8,58
25	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,8208	32,67	26,82
26	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	2,4417	28,40	69,34
27	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	2,1840	28,40	62,03
28	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,8826	28,40	25,07
29	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0060	28,40	0,17
30	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	30,9000	4,00	123,60
31	1019109	Dibluri pentru conexiune	10	1,5000	4,00	6,00

			buc			
32	1019787	Chit de etansare	kg	0,9000	18,50	16,65
33	1019852	Vopsea	kg	0,1700	39,20	6,66
34	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,6720	23,50	15,79
35	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,1625	40,00	6,50
36	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,0000	44,78	895,60
37	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	35 130,00	0,70
38	1130037	Dicloretan tehnic cal. I	t	0,0000	48 500,00	1,24
39	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0001	39 200,00	1,96
40	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0371	100,00	3,71
41	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,2280	15,33	3,50
42	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	39,20	1,96
43	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,3420	39,20	13,41
44	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	28,50	0,86
45	2019180	Garnituri metalice	kg	12,0000	10,90	130,80
46	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,0260	31,40	32,22
47	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5650	4,35	11,16
48	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	33,20	1,99
49	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8550	55,00	47,03
50	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,5700	13,40	7,64
51	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	228,0000	0,35	79,80
52	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	228,0000	0,35	79,80
53	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	228,0000	0,35	79,80
54	2875274201600	Robinet cu 3 cai, d=15mm P-1,6Mpa	buc	19,0000	260,00	4 940,00
55	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	57,0000	7,55	430,35
56	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	5,85	16,38
57	5	Masa utilajului	t	0,4800	70,00	33,60
58	5009030	Flanșe	10 buc	0,2550	13,55	3,46
59	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	3,28	6,56
60	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	2,0000	1,75	3,50
61	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0154	400,00	6,16
62	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0200	15,80	0,32
63	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,9000	18,50	16,65
64	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0178	80,00	1,42
65	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0075	100,00	0,75
66	5009730	Canal pentru cablu	buc	30,0000	3,30	99,00
67	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,0000	15 200,00	0,46
68	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "П0C61"	kg	0,1036	15,20	1,57
69	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "П0C30"	kg	0,9250	15,20	14,06
70	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	58 250,00	58,25
71	Pretul furnizorului	Cablu KBBГнг-FRLS 4x1,0	m	25,0000	18,10	452,50
72	Pretul furnizorului	Cablu KBBГнг-LS 10x1,0	m	25,0000	28,50	712,50
73	Pretul furnizorului	Cablu KBBГнг-LS- 4x1,0	m	120,0000	11,75	1 410,00
74	Pretul furnizorului	Cablu KBBГнг-LS- 5x1,0	m	15,0000	14,50	217,50
75	Pretul furnizorului	Lotoc L=2m	m	12,0000	86,00	1 032,00
76	Pretul furnizorului	Teava din otel D14*2mm	m	25,0000	24,20	605,00
Total materiale					12 662,68	
Utilaje						
1	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГA3-66"	h-ut	2,4000	240,00	576,00
2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9698	90,00	87,28
3	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	2,8100	90,00	252,90
4	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,5500	8,00	44,40
5	30401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	8,00	3,92

6	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,5500	8,00	44,40
7	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,0944	8,00	48,76
8	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,1400	15,00	32,10
9	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,5450	15,00	23,18
10	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,7900	240,00	669,60
11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9698	240,00	232,75
12	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,8642	15,00	27,96
13	40502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,7600	15,00	11,40
Total utilaje					2 054,65	
Total						23 252,43
Asigurari sociale si medicale				22,5000%	1 920,40	
Total						25 172,83
Cheltuieli de transport				4,0000%	506,51	
Total						25 679,34
Cheltuieli de regie				20,0000%	1 707,02	
Total						27 386,36
Beneficiu de deviz				2,0000%	547,73	
TOTAL Deviz fara TVA						27 934,08

Deviz: Capitolul 2. Utilaj

Deviz: Capitolul 2: Salaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera					0,00	
Materiale						
1	Pretul furnizorului	Alarma sonora -220V	buc	2,0000	282,60	565,20
2	Pretul furnizorului	Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana, limita de masurari 0-400kgf/m2 HMP-52M1	buc	1,0000	804,00	804,00
3	Pretul furnizorului	Bloc de alimentare	buc	1,0000	266,67	266,67
4	Pretul furnizorului	Bloc de comunicare TKR KOM	buc	2,0000	1 939,67	3 879,34
5	Pretul furnizorului	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	2,0000	87,33	174,66
6	Pretul furnizorului	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	1,0000	87,33	87,33
7	Pretul furnizorului	Buton rotativ 3-poz. stabile, 8LP2TS130 "Lovato"	buc	2,0000	87,33	174,66
8	Pretul furnizorului	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	3,0000	87,33	261,99
9	Pretul furnizorului	Captor-releu de presiune, limita de reglare -10 - 200 kgf/m2 ДНТ-1	buc	1,0000	1 173,67	1 173,67
10	Pretul furnizorului	Captor-releu de presiune, limita de reglare 4-250 kgf/m2 ДН-2,5	buc	1,0000	1 261,67	1 261,67
11	Pretul furnizorului	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	5,0000	67,00	335,00
12	Pretul furnizorului	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	4,0000	67,00	268,00
13	Pretul furnizorului	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	3,0000	67,00	201,00
14	Pretul furnizorului	Contacto ES110A, 25A, 230V	buc	1,0000	96,50	96,50
15	Pretul furnizorului	Gazoanalizator pentru CH4 "LINEasicura by TECNOGAZ" CD98	buc	1,0000	285,00	285,00
16	Pretul furnizorului	Gazoanalizator pentru CO COY-1	buc	1,0000	290,00	290,00
17	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar 220V, I=1A BA47-29-1P	buc	2,0000	22,73	45,46
18	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar 220V, I=3A BA47-29-1P	buc	2,0000	22,73	45,46
19	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar 220V, I=6A BA47-29-1P	buc	1,0000	22,73	22,73
20	Pretul furnizorului	Manometru cu contact electric, 0-4,0kgf/cm2 Дм2010cr	buc	4,0000	288,40	1 153,60
21	Pretul furnizorului	Manometru indicator, 0...0,4MPa МП4-У	buc	15,0000	230,00	3 450,00
22	Pretul furnizorului	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	7,0000	87,33	611,31
23	Pretul furnizorului	Panou de automatizare - PA, dim. 800x650x250mm, IEK IP31	buc	1,0000	592,50	592,50
24	Pretul furnizorului	Panou pentru semnalizare - PS - dim. 395x310x220mm, IEK IP31	buc	1,0000	390,00	390,00

25	Pretul furnizorului	Regulator p/u cascada TKR MAS/2	buc	1,0000	5 814,00	5 814,00
26	Pretul furnizorului	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 "RelPol"	buc	2,0000	94,00	188,00
27	Pretul furnizorului	Releu electromagnetic R4-2014-23-5230-WT "RelPol"	buc	28,0000	110,00	3 080,00
28	Pretul furnizorului	Sensor de temperatura -ACM	buc	1,0000	140,00	140,00
29	Pretul furnizorului	Sensor de temperatura -agent termic din cazane	buc	1,0000	140,00	140,00
30	Pretul furnizorului	Sensor pentru temperatura exterioara	buc	1,0000	319,38	319,38
31	Pretul furnizorului	Senzor de temperatura 7C1	buc	2,0000	110,00	220,00
32	Pretul furnizorului	Termometru tehnic, T=0-100 C	buc	5,0000	119,00	595,00
33	Pretul furnizorului	Termostat electronic (T in sala de cazane) PERRY Electric TE036	buc	1,0000	4 762,00	4 762,00
Total materiale					31 694,13	
Utilaje						
Total utilaje					0,00	
Total					31 694,13	
Cheltuieli pentru depozitare			1,2000%		380,33	
TOTAL Deviz fara TVA					32 074,46	
Total					60 008,54	
TVA			20%		12 001,71	
TOTAL Deviz					72 010,25	

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)