

# I.I.Scoala Profesionala nr.2 mun. Chisinau

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2 Montarea utilajului

Valoarea de deviz 59 723,32 lei

Intocmit in prețuri curente 26.01.2021

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli   | U.M.  | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|---|-------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |   |       |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3   | 4     | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Montarea utilajului.</b>  |       |                                       |                                       |                        |
|        |                             | <b>1.1. Montarea cablurilor</b>   |       |                                       |                                       |                        |
| 1      | 08-02-411-1                 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 15mm Металлорукав  | 100 m | 0,7500                                | 3 366,97<br>1 311,65                  | 2 525,23<br>983,74     |
| 2      |                             | Металлорукав Р-3-Ц-Х-15   |       | 75,0000                               | 55,00<br>0,00                         | 4 125,00<br>0,00       |
| 3      | 08-02-408-1                 | Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 25 mm | 100 m | 0,0500                                | 4 235,60<br>2 373,80                  | 211,78<br>118,69       |
| 4      |                             | Труба стальная д=20мм   |       | 5,0000                                | 5,00<br>0,00                          | 25,00<br>0,00          |
| 5      | 08-02-148-1                 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg  | 100 m | 0,7000                                | 719,87<br>468,71                      | 503,91<br>328,10       |
| 6      |                             | Cablu KBBГ-0.66-FRLS сеч.4x1.5  |       | 50,0000                               | 10,00<br>0,00                         | 500,00<br>0,00         |
| 7      |                             | Cablu KBBГ-0.66-FRLS сеч.5x1.5  |       | 20,0000                               | 13,00<br>0,00                         | 260,00<br>0,00         |
| 8      | 11-06-002-01                | Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou ПВ-3 сеч.1x1.5   | 100 m | 0,0500                                | 382,40<br>350,40                      | 19,12<br>17,52         |
| 9      |                             | Провод ПВ-3 сеч.1x1.5   |       | 5,0000                                | 5,00                                  | 25,00                  |

| 1  | 2            | 3  | 4              | 5       | 6                | 7                            |
|----|--------------|--|----------------|---------|------------------|------------------------------|
|    |              |  |                |         | 0,00             | 0,00                         |
| 10 | 11-01-001-01 | Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1<br>Отборное устройство 1,6-70У                                     | buc            | 11,0000 | 81,61<br>19,66   | 897,76<br>216,22             |
| 11 | 1-11-024-2   | Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV   | 1<br>fazare    | 1,0000  | 75,60<br>75,60   | 75,60<br>75,60               |
| 12 | 1-12-027-1   | Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV  | 1<br>incercare | 1,0000  | 226,80<br>226,80 | 226,80<br>226,80             |
|    |              | <i>Total</i>   | lei            |         |                  | 9 395,20                     |
|    |              | <b>Total Montarea cablurilor<br/>Inclusiv salariu</b>  |                |         |                  | <b>9 395,20<br/>1 966,67</b> |
|    |              | <b>1.2. Dulap de evidenta a energiei electrice, dulap de distributie.</b>  |                |         |                  |                              |
| 13 | 08-03-573-4  | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 500x400x220 щит ЩМП-1-0 74 У2 1P 54                  | buc            | 1,0000  | 170,64<br>89,59  | 170,64<br>89,59              |
| 14 | 08-03-526-1  | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A<br>Выключатель ВА47-29 2P C16         | buc            | 1,0000  | 128,07<br>58,97  | 128,07<br>58,97              |
| 15 | 08-03-526-1  | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A<br>Выключатель ВА47-29 1P C6          | buc            | 1,0000  | 128,07<br>58,97  | 128,07<br>58,97              |
| 16 | 08-03-526-1  | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A<br>Выключатель ВА47-29 1P C2,5        | buc            | 2,0000  | 128,07<br>58,97  | 256,14<br>117,94             |
| 17 | 08-01-080-4  | Aparate pentru masurare si protectie: contact de blocare<br>Контактор КМ 3-16  | buc            | 2,0000  | 80,24<br>42,72   | 160,47<br>85,43              |
| 18 | 10-01-039-06 | Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare<br>Реле РЭК 77/4  | buc            | 2,0000  | 75,60<br>75,60   | 151,20<br>151,20             |
| 19 | 08-01-081-1  | Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), | buc            | 2,0000  | 57,56<br>42,72   | 115,11<br>85,43              |

| 1  | 2            | 3   | 4       | 5       | 6                    | 7                            |
|----|--------------|---|---------|---------|----------------------|------------------------------|
|    |              | cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопка управления AL22-TE)  |         |         |                      |                              |
| 20 |              | Кнопка управления AL22-TE   |         | 2,0000  | 100,00<br>0,00       | 200,00<br>0,00               |
| 21 | 08-01-082-1  | Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie Зажим ЗНИ-6  | 100 buc | 0,2000  | 2 180,45<br>1 776,60 | 436,09<br>355,32             |
| 22 | 08-02-152-13 | Constructii metalice de cablu: constructie din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 1 kg Ограничитель на "DIN" рейку             | 100 buc | 0,0600  | 1 597,50<br>680,33   | 95,85<br>40,82               |
| 23 | 08-02-152-4  | Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg "DIN" рейка   | 100 buc | 0,0300  | 1 991,67<br>1 073,67 | 59,75<br>32,21               |
| 24 | 11-06-002-01 | Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou ПВ-3 сеч.1x1.5   | 100 m   | 0,1000  | 382,40<br>350,40     | 38,24<br>35,04               |
| 25 |              | Провод ПВ-3 сеч.1x1.5   |         | 10,0000 | 6,00<br>0,00         | 60,00<br>0,00                |
|    |              | <i>Total</i>  | lei     |         |                      | 1 999,63                     |
|    |              | <b>Total Dulap de evidenta a energiei electrice, dulap de distributie. Inclusiv salariu</b>   |         |         |                      | <b>1 999,63<br/>1 110,92</b> |
|    |              | <b>1.3. Dispozitive si echipamente de automatizare</b>  |         |         |                      |                              |
| 26 | 08-01-081-1  | Aparat de comanda , cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Регулятор электронный "Samson" Trovis 5573,-1 buc;)   | buc     | 1,0000  | 57,55<br>42,71       | 57,55<br>42,71               |
| 27 | 11-02-001-01 | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 5( Датчик температуры погружной Pt -1000-2 buc; Датчик температуры наружного воздуха ESMT-1buc ) | buc     | 3,0000  | 41,24<br>38,93       | 123,73<br>116,80             |
| 28 | 11-02-022-05 | Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe                 | buc     | 1,0000  | 211,34<br>155,74     | 211,34<br>155,74             |

| 1  | 2            | 3   | 4    | 5       | 6               | 7                            |
|----|--------------|---|------|---------|-----------------|------------------------------|
|    |              | imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 65 ( Integrator Multical 603 )   |      |         |                 |                              |
| 29 | 11-02-001-02 | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 ( Debitmetru Ultraflow54 Dn-65mm-1 buc, Debitmetru Ultraflow34 Dn-20 mm -1 buc ) | buc  | 2,0000  | 61,28<br>58,97  | 122,56<br>117,94             |
| 30 | 11-02-001-01 | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ( , sensori temperatura PT500-3 buc )  | buc  | 3,0000  | 41,24<br>38,93  | 123,73<br>116,80             |
| 31 | 10-01-039-06 | Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare Пpecoцtat KPI 35   | buc  | 2,0000  | 75,60<br>75,60  | 151,20<br>151,20             |
| 32 | RpIA16G      | Montarea manometru OBM1-100 cu robinet cu trei cai.<br>Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,0100                          | buc  | 11,0000 | 115,00<br>69,55 | 1 265,02<br>765,07           |
| 33 | RpIA16A      | Montarea termometrelor bimetalice VT.0617.0.0<br>Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,0100                                | buc  | 7,0000  | 43,29<br>7,94   | 303,02<br>55,57              |
| 34 | RpIC31A      | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, stuturi  | buc  | 18,0000 | 37,76<br>23,06  | 679,64<br>415,04             |
| 35 | SE58A        | Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm<br>Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100                             | buc  | 1,0000  | 514,45<br>9,45  | 514,45<br>9,45               |
|    |              | <i>Total</i>  | lei  |         |                 | 3 552,24                     |
|    |              | <b>Total Dispozitive si echipamente de automatizare Inklusiv salariu</b>  |      |         |                 | <b>3 552,24<br/>1 946,32</b> |
|    |              | <i>Total</i>  | lei  |         |                 | 14 947,07                    |
|    |              | <i>Asigurari medicale si sociale</i>  | 24 % |         |                 | 1 205,74                     |
|    |              | <i>Transport</i>  | 7 %  |         |                 | 621,11                       |
|    |              | <i>Total</i>  |      |         |                 | 16 773,92                    |
|    |              | <i>Cheltuieli de regie</i>  | 76 % |         |                 | 12 748,18                    |
|    |              | <i>Total</i>  |      |         |                 | 29 522,10                    |
|    |              | <i>Beneficiu</i>  | 6 %  |         |                 | 1 771,33                     |

| 1  | 2 | 3   | 4   | 5      | 6                | 7                             |
|----|---|---|-----|--------|------------------|-------------------------------|
|    |   | <i>Total</i>  |     |        |                  | 31 293,43                     |
|    |   | <b>Total Montarea utilajului.<br/>Inclusiv salariu</b>  |     |        |                  | <b>31 293,43<br/>5 023,91</b> |
|    |   | <b>2. Costul utilajului.</b>  |     |        |                  |                               |
| 36 |   | Щит распределительный ЩМП-1-0 74У21Р54  |     | 1,0000 | 500,00<br>0,00   | 500,00<br>0,00                |
| 37 |   | Выключатель ВА47-29 2Р С16  |     | 1,0000 | 35,00<br>0,00    | 35,00<br>0,00                 |
| 38 |   | Выключатель ВА47-29 1Р С6   |     | 1,0000 | 35,00<br>0,00    | 35,00<br>0,00                 |
| 39 |   | Выключатель ВА47-29 1Р С2.5   |     | 2,0000 | 18,00<br>0,00    | 36,00<br>0,00                 |
| 40 |   | Контактор КМ 3-16   |     | 2,0000 | 10,00<br>0,00    | 20,00<br>0,00                 |
| 41 |   | Регулятор электронный<br>Регулятор электронный<br>"Samson" Trovis 5573  |     | 1,0000 | 1 500,00<br>0,00 | 1 500,00<br>0,00              |
| 42 |   | Датчик температуры погружной<br>Pt-1000   |     | 2,0000 | 500,00<br>0,00   | 1 000,00<br>0,00              |
| 43 |   | Датчик температуры наружного<br>воздуха ESMT  |     | 1,0000 | 350,00<br>0,00   | 350,00<br>0,00                |
| 44 |   | "MULTICAL" 602 : Debitmetru<br>Ultraflow 54 Dn=65мм -1buc<br>+Ultraflow 34 D=20 mm1buc +<br>sensori temperatura -3buc |     | 1,0000 | 3 500,00<br>0,00 | 3 500,00<br>0,00              |
| 45 |   | Пресостат KPI 35 DANFOSS,<br>0.02...0.8 Мра   |     | 2,0000 | 5 000,00<br>0,00 | 10 000,00<br>0,00             |
| 46 |   | Contoare de apa d=15, GSD5-R B<br>METERS  |     | 1,0000 | 1 500,00<br>0,00 | 1 500,00<br>0,00              |
|    |   | <i>Total</i>  | lei |        |                  | 18 476,00                     |
|    |   | <b>Total Costul utilajului.<br/>Inclusiv salariu</b>  |     |        |                  | <b>18 476,00</b>              |

|  |  |  |      |  |  |                               |
|--|--|--|------|--|--|-------------------------------|
|  |  | Total                                    | lei  |  |  | 49 769,43                     |
|  |  | TVA                                      | 20 % |  |  | 9 953,89                      |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |      |  |  | <b>59 723,32<br/>5 023,91</b> |

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**I.I.Scoala Profesionala nr.2 mun.  
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2  
Montarea utilajului****Valoarea de deviz 59 723,32 lei**

Intocmit in prețuri curente 26.01.2021

| № 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 | 91,9675 | 37,80 | 3 476,38        |
| 2.                    | 5             | Specialist            | h-om | 8,0000  | 37,80 | 302,40          |
| 3.                    | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,2500  | 37,80 | 9,45            |
| 4.                    | 7136040011800 | Instalator incalzire  | h-om | 32,6900 | 37,80 | 1 235,68        |
| <b>Total manopera</b> |               |                       |      |         |       | <b>5 023,91</b> |

**Materiale:**

|     |         |   |     |         |           |          |
|-----|---------|---|-----|---------|-----------|----------|
| 1.  | 01      | Металлорукав Р-3-Ц-Х-15                                   | m   | 75,0000 | 55,00     | 4 125,00 |
| 2.  | 02      | Труба стальная д=20мм                                     | m   | 5,0000  | 5,00      | 25,00    |
| 3.  | 03      | Cablu KBBГ-0.66-FRLS сеч.4x1.5                            | m   | 50,0000 | 10,00     | 500,00   |
| 4.  | 04      | Cablu KBBГ-0.66-FRLS сеч.5x1.5                            | m   | 20,0000 | 13,00     | 260,00   |
| 5.  | 05      | Провод ПВ-3 сеч.1x1.5                                     | m   | 5,0000  | 5,00      | 25,00    |
| 6.  | 06      | Кнопка управления AL22-TE                                 | buc | 2,0000  | 100,00    | 200,00   |
| 7.  | 07      | Провод ПВ-3 сеч.1x1.5                                     | m   | 10,0000 | 6,00      | 60,00    |
| 8.  | 08      | Щит распределительный ЩМП-1-0 74У2 1Р54                   | buc | 1,0000  | 500,00    | 500,00   |
| 9.  | 09      | Выключатель ВА47-29 2Р С16                                | buc | 1,0000  | 35,00     | 35,00    |
| 10. | 10      | Выключатель ВА47-29 1Р С6                                 | buc | 1,0000  | 35,00     | 35,00    |
| 11. | 1010092 | Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm | t   | 0,0022  | 14 000,00 | 30,80    |
| 12. | 1010115 | Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm                 | t   | 0,0016  | 14 000,00 | 22,40    |

|     |               |  |         |         |           |           |
|-----|---------------|--|---------|---------|-----------|-----------|
| 13. | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                          | t       | 0,0023  | 14 000,00 | 32,20     |
| 14. | 1010838       | Solventi pentru vopsele P-4  | t       | 0,0002  | 14 000,00 | 2,80      |
| 15. | 1010865       | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm  | t       | 0,0006  | 14 000,00 | 8,40      |
| 16. | 1011292       | White-spirit   | t       | 0,0001  | 25 000,00 | 2,50      |
| 17. | 1011513       | Electrozi "Э42", diametru 4 mm   | t       | 0,0004  | 35 000,00 | 14,00     |
| 18. | 1011703       | Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)   | kg      | 0,0300  | 35,00     | 1,05      |
| 19. | 1011755       | Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm   | t       | 0,0392  | 14 000,00 | 548,80    |
| 20. | 1011786       | Lac de bitum "БТ-123"  | t       | 0,0000  | 35 000,00 | 0,00      |
| 21. | 1011924       | Electrozi Э42А, diametru 4 mm  | kg      | 1,3727  | 35,00     | 48,04     |
| 22. | 1011964       | Sfoara (spagat) de hirtie  | kg      | 0,0040  | 25,00     | 0,09      |
| 23. | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe   | kg      | 0,8360  | 14,00     | 11,71     |
| 24. | 1012036       | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm  | kg      | 0,1100  | 14,00     | 1,54      |
| 25. | 1012046       | Saibe zincate, diametru 16 mm  | kg      | 0,0020  | 14,00     | 0,03      |
| 26. | 1012207       | Diblu de masa plastica, diametru 14 mm   | 10 buc  | 2,2000  | 10,00     | 22,00     |
| 27. | 1012216       | Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Ст3"   | t       | 0,0110  | 14 000,00 | 154,00    |
| 28. | 1012250       | Otel cornier, marca "Ст3", perforat "УП" 35x35 mm  | m       | 10,4500 | 35,00     | 365,75    |
| 29. | 1019100       | Cartus pentru impuscat   | 10 buc  | 23,3120 | 10,00     | 233,12    |
| 30. | 1019103       | Dibluri de distantare  | 100 buc | 0,1285  | 100,00    | 12,85     |
| 31. | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc  | 23,3120 | 14,00     | 326,36    |
| 32. | 1019760       | Lac de electroizolatie "318"   | kg      | 0,0240  | 35,00     | 0,84      |
| 33. | 1019852       | Vopsea   | kg      | 0,3540  | 25,00     | 8,85      |
| 34. | 1019892       | Garnituri din paronit  | kg      | 0,3500  | 55,00     | 19,25     |
| 35. | 1039160       | Mansoane de cuplare  | buc     | 7,5000  | 5,00      | 37,50     |
| 36. | 11            | Выключатель ВА47-29 1P C2.5  | buc     | 2,0000  | 18,00     | 36,00     |
| 37. | 1110109       | Fise de marcare de masa plastica   | 100 buc | 0,0375  | 100,00    | 3,75      |
| 38. | 1130021       | Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu   | t       | 0,0003  | 14 000,00 | 4,20      |
| 39. | 1130227       | Email "XB-124" de protectie, verde   | t       | 0,0003  | 25 000,00 | 7,50      |
| 40. | 12            | Контактор КМ 3-16  | buc     | 2,0000  | 10,00     | 20,00     |
| 41. | 13            | Регулятор электронный Регулятор электронный "Samson" Trovis 5573   | buc     | 1,0000  | 1 500,00  | 1 500,00  |
| 42. | 14            | Датчик температуры погружной Pt-1000   | buc     | 2,0000  | 500,00    | 1 000,00  |
| 43. | 15            | Датчик температуры наружного воздуха ESMT  | buc     | 1,0000  | 350,00    | 350,00    |
| 44. | 16            | "MULTICAL" 602 : Debitmetru Ultraflow 54 Dn=65мм -1buc +Ultraflow 34 D=20 mm1buc + sensori temperatura -3buc | buc     | 1,0000  | 3 500,00  | 3 500,00  |
| 45. | 17            | Пресостат KPI 35 DANFOSS, 0.02...0.8 Мра   | buc     | 2,0000  | 5 000,00  | 10 000,00 |
| 46. | 18            | Contoare de apa d=15, GSD5-R B METERS  | buc     | 1,0000  | 1 500,00  | 1 500,00  |
| 47. | 2019408       | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t   | t       | 0,0040  | 14 000,00 | 56,00     |
| 48. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3      | 0,4140  | 70,00     | 28,98     |
| 49. | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102   | kg      | 1,3680  | 35,00     | 47,88     |
| 50. | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg      | 0,3240  | 35,00     | 11,34     |
| 51. | 3009235       | Contrapiulita  | buc     | 0,5000  | 1,00      | 0,50      |
| 52. | 3320517355272 | Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare  | buc     | 7,0700  | 35,00     | 247,45    |
| 53. | 3320634625000 | Contor de apa  | buc     | 1,0100  | 500,00    | 505,00    |

|                                       |               |   |          |         |          |                  |
|---------------------------------------|---------------|---|----------|---------|----------|------------------|
| 54.                                   | 3320657328267 | Manometru cu robinet de control   | buc      | 11,1100 | 45,00    | 499,95           |
| 55.                                   | 5009030       | Flanse  | 10 buc   | 0,0250  | 10,00    | 0,25             |
| 56.                                   | 5009031       | Scoabe  | 10 buc   | 19,2370 | 10,00    | 192,37           |
| 57.                                   | 5009039       | Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului   | 10 buc   | 0,0086  | 10,00    | 0,09             |
| 58.                                   | 5009061       | Fisa de izolatie  | buc      | 7,5000  | 1,00     | 7,50             |
| 59.                                   | 5009062       | Papuci de cablu   | buc      | 24,4000 | 2,00     | 48,80            |
| 60.                                   | 5009070       | Racordari   | 10 buc   | 0,7500  | 10,00    | 7,50             |
| 61.                                   | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"  | buc      | 7,8500  | 1,00     | 7,85             |
| 62.                                   | 5009101       | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,0058  | 1 000,00 | 5,80             |
| 63.                                   | 5009368       | Cleme in asortiment   | buc      | 20,4000 | 1,00     | 20,40            |
| 64.                                   | 5009500       | Fise de marcare   | 100 buc  | 0,0829  | 100,00   | 8,29             |
| 65.                                   | 5009619       | Ate de cusut  | kg       | 0,0040  | 10,00    | 0,04             |
| 66.                                   | 5009623       | Banda "K226"  | 100 m    | 0,0067  | 100,00   | 0,67             |
| 67.                                   | 5009627       | Banda "ФУМ"   | kg       | 0,0015  | 35,00    | 0,05             |
| 68.                                   | 5009807       | Formari de capuri de marcare  | 100 buc  | 0,5080  | 100,00   | 50,80            |
| 69.                                   | 5009837       | Compozitie de etansare  | kg       | 0,0680  | 15,00    | 1,02             |
| 70.                                   | 5220077       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"  | kg       | 0,3500  | 15,00    | 5,25             |
| 71.                                   | 5429033       | Vaselina tehnica  | kg       | 0,0240  | 55,00    | 1,32             |
| 72.                                   | 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       | 0,0480  | 55,00    | 2,64             |
| <b>Total materiale de constructii</b> |               |   |          |         |          | <b>27 349,07</b> |

**Utilaje de constructii:**

|                                     |               |   |      |         |        |                 |
|-------------------------------------|---------------|---|------|---------|--------|-----------------|
| 1.                                  | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,9290  | 150,00 | 139,34          |
| 2.                                  | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut | 2,1000  | 25,00  | 52,50           |
| 3.                                  | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut | 2,1000  | 10,00  | 21,00           |
| 4.                                  | 030902        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m  | h-ut | 1,8550  | 35,00  | 64,93           |
| 5.                                  | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut | 16,3350 | 15,00  | 245,03          |
| 6.                                  | 050102        | Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min                                | h-ut | 0,2200  | 100,00 | 22,00           |
| 7.                                  | 100602        | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare   | h-ut | 0,2200  | 100,00 | 22,00           |
| 8.                                  | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw   | h-ut | 5,0400  | 35,00  | 176,40          |
| 9.                                  | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 0,1600  | 35,00  | 5,60            |
| 10.                                 | 330900        | Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)  | h-ut | 0,3300  | 25,00  | 8,25            |
| 11.                                 | 331002        | Masini de gaurit  | h-ut | 0,3300  | 25,00  | 8,25            |
| 12.                                 | 331451        | Foreze electrice  | h-ut | 9,3950  | 10,00  | 93,95           |
| 13.                                 | 340101        | Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW               | h-ut | 0,4400  | 25,00  | 11,00           |
| 14.                                 | 350461        | Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("Tc")   | h-ut | 0,3300  | 25,00  | 8,25            |
| 15.                                 | 350471        | Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("Tc")  | h-ut | 0,3300  | 25,00  | 8,25            |
| 16.                                 | 400001        | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t   | h-ut | 0,1600  | 150,00 | 24,00           |
| 17.                                 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,9290  | 150,00 | 139,34          |
| <b>Total utilaje de constructii</b> |               |   |      |         |        | <b>1 050,09</b> |



|       |      |           |
|-------|------|-----------|
| Total | lei  | 49 769,43 |
| TVA   | 20 % | 9 953,89  |

**Total deviz: 59 723,32**

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect I.I.Scoala Profesionala nr.2 mun.  
Chisinau**

**Investitor Scoala Profesionala nr.2**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse   | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|--------|-----------------------------|---|--------|--|----------------------|------------------------|
|        |                             |   |        |  | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3   | 4      | 5                                      | 6                    | 7                      |
|        |                             | <b>1. Montarea utilajului.</b>  |        |  |                      |                        |
|        |                             | <b>1.1. Montarea cablurilor</b>   |        |  |                      |                        |
| 1      | 08-02-411-1                 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 15mm <i>Металлорукав</i>   | 100 m  |  |                      | 3 366,97               |
|        |                             |   |        |  |                      | 1 311,65               |
|        | 1                           | Muncitor  | h-om   | 34,7000                                | 37,80                | 1 311,65               |
|        | 1010115                     | Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm   | t      | 0,00218                                | 14 000,00            | 29,87                  |
|        | 1010813                     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t      | 0,0030                                 | 14 000,00            | 41,07                  |
|        | 1011755                     | Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm  | t      | 0,0515                                 | 14 000,00            | 720,53                 |
|        | 1011924                     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg     | 1,0500                                 | 35,00                | 36,75                  |
|        | 1019100                     | Cartus pentru impuscat  | 10 buc | 21,8000                                | 10,00                | 218,00                 |
|        | 1019109                     | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc | 21,8000                                | 14,00                | 305,20                 |
|        | 1039160                     | Mansoane de cuplare   | buc    | 10,0000                                | 5,00                 | 50,00                  |
|        | 5009031                     | Scoabe  | 10 buc | 25,0000                                | 10,00                | 250,00                 |
|        | 5009061                     | Fisa de izolatie  | buc    | 10,0000                                | 1,00                 | 10,00                  |
|        | 5009070                     | Racordari   | 10 buc | 1,0000                                 | 10,00                | 10,00                  |
|        | 5009081                     | Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"  | buc    | 5,0000                                 | 1,00                 | 5,00                   |
|        | 021102                      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut   | 0,2200                                 | 150,00               | 33,00                  |
|        | 040502                      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut   | 17,9000                                | 15,00                | 268,51                 |
|        | 331451                      | Foreze electrice  | h-ut   | 4,4400                                 | 10,00                | 44,40                  |
|        | 400002                      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut   | 0,2200                                 | 150,00               | 33,00                  |
|        |                             | <i>Total</i>  | lei    |  |                      | 2 525,23               |
| 2      |                             | <i>Металлорукав P-3-Ц-X-15</i>  |        |  |                      | 55,00                  |
|        |                             |   |        |  |                      | 0,00                   |
|        | 01                          | <i>Металлорукав P-3-Ц-X-15</i>  | m      | 1,0000                                 | 55,00                | 55,00                  |
|        |                             | <i>Total</i>  | lei    |  |                      | 4 125,00               |

| 1 | 2            | 3   | 4        | 5       | 6         | 7                    |
|---|--------------|---|----------|---------|-----------|----------------------|
| 3 | 08-02-408-1  | Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 25 mm | 100 m    |         |           | 4 235,60<br>2 373,80 |
|   | 1            | Muncitor  | h-om     | 62,8000 | 37,80     | 2 373,80             |
|   | 1010813      | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm   | t        | 0,0021  | 14 000,00 | 28,00                |
|   | 1019103      | Dibluri de distantare   | 100 buc  | 1,4500  | 100,00    | 145,00               |
|   | 1019852      | Vopsea  | kg       | 0,6000  | 25,00     | 15,00                |
|   | 3009235      | Contrapiulita   | buc      | 10,0000 | 1,00      | 10,00                |
|   | 5009030      | Flanse  | 10 buc   | 0,5000  | 10,00     | 5,00                 |
|   | 5009031      | Scoabe  | 10 buc   | 7,1000  | 10,00     | 71,00                |
|   | 5009081      | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"  | buc      | 2,0000  | 1,00      | 2,00                 |
|   | 5009627      | Banda "ФУМ"   | kg       | 0,0300  | 35,00     | 1,00                 |
|   | 5009837      | Compozitie de etansare  | kg       | 1,3600  | 15,00     | 20,40                |
|   | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                 | h-ut     | 0,5100  | 150,00    | 76,40                |
|   | 030902       | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m  | h-ut     | 37,1000 | 35,00     | 1 298,60             |
|   | 331451       | Foreze electrice  | h-ut     | 11,3000 | 10,00     | 113,00               |
|   | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut     | 0,5100  | 150,00    | 76,40                |
|   |              | Total   | lei      |         |           | 211,78               |
| 4 |              | Труба стальная д=20мм   |          |         |           | 5,00<br>0,00         |
|   | 02           | Труба стальная д=20мм   | m        | 1,0000  | 5,00      | 5,00                 |
|   |              | Total   | lei      |         |           | 25,00                |
| 5 | 08-02-148-1  | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg  | 100 m    |         |           | 719,87<br>468,71     |
|   | 1            | Muncitor  | h-om     | 12,4000 | 37,80     | 468,71               |
|   | 1010813      | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm   | t        | 0,00004 | 14 000,00 | 0,00                 |
|   | 1010865      | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm   | t        | 0,0008  | 14 000,00 | 12,00                |
|   | 1011786      | Lac de bitum "БТ-123"   | t        | 0,00006 | 35 000,00 | 0,00                 |
|   | 5009101      | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,00832 | 1 000,00  | 8,29                 |
|   | 5009500      | Fise de marcare   | 100 buc  | 0,0041  | 100,00    | 0,41                 |
|   | 5009623      | Banda "K226"  | 100 m    | 0,0096  | 100,00    | 0,96                 |
|   | 5220077      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"  | kg       | 0,5000  | 15,00     | 7,50                 |
|   | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                 | h-ut     | 0,3900  | 150,00    | 58,50                |
|   | 030203       | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut     | 3,0000  | 25,00     | 75,00                |
|   | 030408       | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut     | 3,0000  | 10,00     | 30,00                |
|   | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut     | 0,3900  | 150,00    | 58,50                |
|   |              | Total   | lei      |         |           | 503,91               |
| 6 |              | Cablu KBBГ-0.66-FRLS сеч.4x1.5  |          |         |           | 10,00<br>0,00        |
|   | 03           | Cablu KBBГ-0.66-FRLS сеч.4x1.5  | m        | 1,0000  | 10,00     | 10,00                |
|   |              | Total   | lei      |         |           | 500,00               |
| 7 |              | Cablu KBBГ-0.66-FRLS сеч.5x1.5  |          |         |           | 13,00<br>0,00        |
|   | 04           | Cablu KBBГ-0.66-FRLS сеч.5x1.5  | m        | 1,0000  | 13,00     | 13,00                |
|   |              | Total   | lei      |         |           | 260,00               |
| 8 | 11-06-002-01 | Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou ПВ-3 сеч.1x1.5   | 100 m    |         |           | 382,40<br>350,40     |
|   | 1            | Muncitor  | h-om     | 9,2700  | 37,80     | 350,40               |
|   | 1011703      | Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)  | kg       | 0,2000  | 35,00     | 7,00                 |
|   | 1110109      | Fise de marcare de masa plastica  | 100 buc  | 0,2500  | 100,00    | 25,00                |
|   |              | Total   | lei      |         |           | 19,12                |
| 9 |              | Провод ПВ-3 сеч.1x1.5   |          |         |           | 5,00<br>0,00         |
|   | 05           | Провод ПВ-3 сеч.1x1.5   | m        | 1,0000  | 5,00      | 5,00                 |
|   |              | Total   | lei      |         |           | 25,00                |

| 1  | 2            | 3   | 4           | 5       | 6         | 7                |
|----|--------------|---|-------------|---------|-----------|------------------|
| 10 | 11-01-001-01 | Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 Отборное устройство 1,6-70У                             | buc         |         |           | 81,61<br>19,66   |
|    | 1            | Muncitor  | h-om        | 0,5200  | 37,80     | 19,66            |
|    | 1010838      | Solventi pentru vopsele P-4   | t           | 0,00002 | 14 000,00 | 0,25             |
|    | 1011292      | White-spirit  | t           | 0,00001 | 25 000,00 | 0,23             |
|    | 1011513      | Electrozi "Э42", diametru 4 mm  | t           | 0,00004 | 35 000,00 | 1,27             |
|    | 1012036      | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm   | kg          | 0,0100  | 14,00     | 0,14             |
|    | 1012207      | Diblu de masa plastica, diametru 14 mm  | 10 buc      | 0,2000  | 10,00     | 2,00             |
|    | 1012216      | Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Ст3"  | t           | 0,0010  | 14 000,00 | 14,00            |
|    | 1012250      | Otel cornier, marca "Ст3", perforat "УП" 35x35 mm   | m           | 0,9500  | 35,00     | 33,25            |
|    | 1130021      | Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu  | t           | 0,00003 | 14 000,00 | 0,38             |
|    | 1130227      | Email "XB-124" de protectie, verde  | t           | 0,00003 | 25 000,00 | 0,68             |
|    | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut        | 0,0500  | 15,00     | 0,75             |
|    | 330900       | Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)  | h-ut        | 0,0300  | 25,00     | 0,75             |
|    | 331002       | Masini de gaurit  | h-ut        | 0,0300  | 25,00     | 0,75             |
|    | 331451       | Foreze electrice  | h-ut        | 0,5000  | 10,00     | 5,00             |
|    | 340101       | Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW                           | h-ut        | 0,0400  | 25,00     | 1,00             |
|    | 350461       | Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("тс")   | h-ut        | 0,0300  | 25,00     | 0,75             |
|    | 350471       | Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("тс")  | h-ut        | 0,0300  | 25,00     | 0,75             |
|    |              | Total   | lei         |         |           | 897,76           |
| 11 | 1-11-024-2   | Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu reseaua, tensiune peste 1 kV  | 1 fazare    |         |           | 75,60<br>75,60   |
|    | 5            | Specialist  | h-om        | 2,0000  | 37,80     | 75,60            |
|    |              | Total   | lei         |         |           | 75,60            |
| 12 | 1-12-027-1   | Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV   | 1 incercare |         |           | 226,80<br>226,80 |
|    | 5            | Specialist  | h-om        | 6,0000  | 37,80     | 226,80           |
|    |              | Total   | lei         |         |           | 226,80           |
|    |              | <b>1.2. Dulap de evidenta a energiei electrice, dulap de distributie.</b>   |             |         |           |                  |
| 13 | 08-03-573-4  | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 500x400x220 щит ЩМП-1-0 74 У2 1Р 54       | buc         |         |           | 170,64<br>89,59  |
|    | 1            | Muncitor  | h-om        | 2,3700  | 37,80     | 89,59            |
|    | 1011924      | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg          | 0,1000  | 35,00     | 3,50             |
|    | 1011977      | Suruburi cu piulite si saibe  | kg          | 0,1000  | 14,00     | 1,40             |
|    | 1019852      | Vopsea  | kg          | 0,0200  | 25,00     | 0,50             |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t             | h-ut        | 0,0700  | 150,00    | 10,50            |
|    | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut        | 0,7100  | 15,00     | 10,65            |
|    | 050102       | Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min   | h-ut        | 0,2200  | 100,00    | 22,00            |
|    | 100602       | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare   | h-ut        | 0,2200  | 100,00    | 22,00            |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut        | 0,0700  | 150,00    | 10,50            |
|    |              | Total   | lei         |         |           | 170,64           |
| 14 | 08-03-526-1  | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 А Выключатель ВА47-29 2Р С16 | buc         |         |           | 128,07<br>58,97  |
|    | 1            | Muncitor  | h-om        | 1,5600  | 37,80     | 58,97            |
|    | 1011924      | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg          | 0,0700  | 35,00     | 2,45             |
|    | 1011964      | Sfoara (spagat) de hirtie   | kg          | 0,0010  | 25,00     | 0,02             |
|    | 1011977      | Suruburi cu piulite si saibe  | kg          | 0,0490  | 14,00     | 0,69             |
|    | 1019100      | Cartus pentru impuscat  | 10 buc      | 1,2200  | 10,00     | 12,20            |
|    | 1019103      | Dibluri de distantare   | 100 buc     | 0,0140  | 100,00    | 1,40             |
|    | 1019109      | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc      | 1,2200  | 14,00     | 17,08            |
|    | 1019760      | Lac de electroizolatie "318"  | kg          | 0,0060  | 35,00     | 0,21             |
|    | 1019852      | Vopsea  | kg          | 0,0360  | 25,00     | 0,90             |
|    | 2019408      | Constructii din otel individuale, grilaje sudate,   | t           | 0,0010  | 14 000,00 | 14,00            |

| 1  | 2           | 3   | 4       | 5      | 6         | 7               |
|----|-------------|---|---------|--------|-----------|-----------------|
|    |             | masa pina la 0,1 t  |         |        |           |                 |
|    | 5009062     | Papuci de cablu   | buc     | 6,1000 | 2,00      | 12,20           |
|    | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"  | buc     | 1,0000 | 1,00      | 1,00            |
|    | 5009500     | Fise de marcare   | 100 buc | 0,0200 | 100,00    | 2,00            |
|    | 5009619     | Ate de cusut  | kg      | 0,0010 | 10,00     | 0,01            |
|    | 5429033     | Vaselina tehnica  | kg      | 0,0060 | 55,00     | 0,33            |
|    | 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      | 0,0120 | 55,00     | 0,66            |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t               | h-ut    | 0,0020 | 150,00    | 0,30            |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut    | 0,1300 | 15,00     | 1,95            |
|    | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut    | 0,0400 | 35,00     | 1,40            |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,0020 | 150,00    | 0,30            |
|    |             | <i>Total</i>  | lei     |        |           | 128,07          |
| 15 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A Выключатель ВА47-29 1P C6    | buc     |        |           | 128,07<br>58,97 |
|    | 1           | Muncitor  | h-om    | 1,5600 | 37,80     | 58,97           |
|    | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg      | 0,0700 | 35,00     | 2,45            |
|    | 1011964     | Sfoara (spagat) de hirtie   | kg      | 0,0010 | 25,00     | 0,02            |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe  | kg      | 0,0490 | 14,00     | 0,69            |
|    | 1019100     | Cartus pentru impuscat  | 10 buc  | 1,2200 | 10,00     | 12,20           |
|    | 1019103     | Dibluri de distantare   | 100 buc | 0,0140 | 100,00    | 1,40            |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 1,2200 | 14,00     | 17,08           |
|    | 1019760     | Lac de electroizolatie "318"  | kg      | 0,0060 | 35,00     | 0,21            |
|    | 1019852     | Vopsea  | kg      | 0,0360 | 25,00     | 0,90            |
|    | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t  | t       | 0,0010 | 14 000,00 | 14,00           |
|    | 5009062     | Papuci de cablu   | buc     | 6,1000 | 2,00      | 12,20           |
|    | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"  | buc     | 1,0000 | 1,00      | 1,00            |
|    | 5009500     | Fise de marcare   | 100 buc | 0,0200 | 100,00    | 2,00            |
|    | 5009619     | Ate de cusut  | kg      | 0,0010 | 10,00     | 0,01            |
|    | 5429033     | Vaselina tehnica  | kg      | 0,0060 | 55,00     | 0,33            |
|    | 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      | 0,0120 | 55,00     | 0,66            |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t               | h-ut    | 0,0020 | 150,00    | 0,30            |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut    | 0,1300 | 15,00     | 1,95            |
|    | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut    | 0,0400 | 35,00     | 1,40            |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,0020 | 150,00    | 0,30            |
|    |             | <i>Total</i>  | lei     |        |           | 128,07          |
| 16 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A Выключатель ВА47-29 1P C2,5  | buc     |        |           | 128,07<br>58,97 |
|    | 1           | Muncitor  | h-om    | 1,5600 | 37,80     | 58,97           |
|    | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg      | 0,0700 | 35,00     | 2,45            |
|    | 1011964     | Sfoara (spagat) de hirtie   | kg      | 0,0010 | 25,00     | 0,02            |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe  | kg      | 0,0490 | 14,00     | 0,68            |
|    | 1019100     | Cartus pentru impuscat  | 10 buc  | 1,2200 | 10,00     | 12,20           |
|    | 1019103     | Dibluri de distantare   | 100 buc | 0,0140 | 100,00    | 1,40            |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 1,2200 | 14,00     | 17,08           |
|    | 1019760     | Lac de electroizolatie "318"  | kg      | 0,0060 | 35,00     | 0,21            |
|    | 1019852     | Vopsea  | kg      | 0,0360 | 25,00     | 0,90            |
|    | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t  | t       | 0,0010 | 14 000,00 | 14,00           |
|    | 5009062     | Papuci de cablu   | buc     | 6,1000 | 2,00      | 12,20           |
|    | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"  | buc     | 1,0000 | 1,00      | 1,00            |
|    | 5009500     | Fise de marcare   | 100 buc | 0,0200 | 100,00    | 2,00            |
|    | 5009619     | Ate de cusut  | kg      | 0,0010 | 10,00     | 0,01            |
|    | 5429033     | Vaselina tehnica  | kg      | 0,0060 | 55,00     | 0,33            |
|    | 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      | 0,0120 | 55,00     | 0,66            |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t               | h-ut    | 0,0020 | 150,00    | 0,30            |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut    | 0,1300 | 15,00     | 1,95            |
|    | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut    | 0,0400 | 35,00     | 1,40            |

| 1  | 2            | 3   | 4       | 5        | 6         | 7        |
|----|--------------|---|---------|----------|-----------|----------|
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,0020   | 150,00    | 0,30     |
|    |              | Total   | lei     |          |           | 256,14   |
| 17 | 08-01-080-4  | Aparate pentru masurare si protectie: contact de blocare Контактор КМ 3-16  | buc     |          |           | 80,24    |
|    |              |   |         |          |           | 42,72    |
|    | 1            | Muncitor  | h-om    | 1,1300   | 37,80     | 42,72    |
|    | 1011977      | Suruburi cu piulite si saibe  | kg      | 0,1800   | 14,00     | 2,52     |
|    | 5009807      | Formari de capuri de marcure  | 100 buc | 0,0200   | 100,00    | 2,00     |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut    | 0,1100   | 150,00    | 16,50    |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,1100   | 150,00    | 16,50    |
|    |              | Total   | lei     |          |           | 160,47   |
| 18 | 10-01-039-06 | Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare Реле РЭК 77/4  | buc     |          |           | 75,60    |
|    |              |   |         |          |           | 75,60    |
|    | 1            | Muncitor  | h-om    | 2,0000   | 37,80     | 75,60    |
|    |              | Total   | lei     |          |           | 151,20   |
| 19 | 08-01-081-1  | Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопка управления AL22-TE) | buc     |          |           | 57,56    |
|    |              |   |         |          |           | 42,72    |
|    | 1            | Muncitor  | h-om    | 1,1300   | 37,80     | 42,72    |
|    | 1011977      | Suruburi cu piulite si saibe  | kg      | 0,0600   | 14,00     | 0,84     |
|    | 5009807      | Formari de capuri de marcure  | 100 buc | 0,0200   | 100,00    | 2,00     |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut    | 0,0400   | 150,00    | 6,00     |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,0400   | 150,00    | 6,00     |
|    |              | Total   | lei     |          |           | 115,11   |
| 20 |              | Кнопка управления AL22-TE   |         |          |           | 100,00   |
|    |              |   |         |          |           | 0,00     |
|    | 06           | Кнопка управления AL22-TE   | buc     | 1,0000   | 100,00    | 100,00   |
|    |              | Total   | lei     |          |           | 200,00   |
| 21 | 08-01-082-1  | Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie Зажим ЗНИ-6  | 100 buc |          |           | 2 180,45 |
|    |              |   |         |          |           | 1 776,60 |
|    | 1            | Muncitor  | h-om    | 47,0000  | 37,80     | 1 776,60 |
|    | 1011755      | Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm  | t       | 0,0030   | 14 000,00 | 42,00    |
|    | 1019852      | Vopsea  | kg      | 0,8000   | 25,00     | 20,00    |
|    | 5009368      | Cleme in asortiment   | buc     | 102,0000 | 1,00      | 102,00   |
|    | 5009807      | Formari de capuri de marcure  | 100 buc | 2,0400   | 100,00    | 204,00   |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut    | 0,1100   | 150,00    | 16,50    |
|    | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut    | 0,1900   | 15,00     | 2,85     |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,1100   | 150,00    | 16,50    |
|    |              | Total   | lei     |          |           | 436,09   |
| 22 | 08-02-152-13 | Constructii metalice de cablu: constructie din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 1 kg Ограничитель на "DIN" рейку   | 100 buc |          |           | 1 597,50 |
|    |              |   |         |          |           | 680,33   |
|    | 1            | Muncitor  | h-om    | 18,0000  | 37,80     | 680,33   |
|    | 1011786      | Lac de bitum "БТ-123"   | t       | 0,00062  | 35 000,00 | 0,00     |
|    | 1011924      | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg      | 1,5800   | 35,00     | 55,33    |
|    | 1019100      | Cartus pentru impuscat  | 10 buc  | 28,6000  | 10,00     | 286,00   |
|    | 1019109      | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 28,6000  | 14,00     | 400,33   |
|    | 5009039      | Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului   | 10 buc  | 0,1430   | 10,00     | 1,50     |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut    | 0,2200   | 150,00    | 33,00    |
|    | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut    | 7,2000   | 15,00     | 108,00   |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,2200   | 150,00    | 33,00    |
|    |              | Total   | lei     |          |           | 95,85    |

| 1  | 2            | 3   | 4       | 5       | 6         | 7                    |
|----|--------------|---|---------|---------|-----------|----------------------|
| 23 | 08-02-152-4  | Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg "DIN" рейка   | 100 buc |         |           | 1 991,67<br>1 073,67 |
|    | 1            | Muncitor  | h-om    | 28,4000 | 37,80     | 1 073,67             |
|    | 1011786      | Lac de bitum "BT-123"   | t       | 0,0006  | 35 000,00 | 0,00                 |
|    | 1011924      | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg      | 3,6800  | 35,00     | 128,67               |
|    | 1019100      | Cartus pentru impuscat  | 10 buc  | 12,2000 | 10,00     | 122,00               |
|    | 1019109      | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 12,2000 | 14,00     | 170,67               |
|    | 5009031      | Scoabe  | 10 buc  | 4,4000  | 10,00     | 44,00                |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut    | 0,4100  | 150,00    | 61,33                |
|    | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut    | 22,0000 | 15,00     | 330,00               |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,4100  | 150,00    | 61,33                |
|    |              | Total   | lei     |         |           | 59,75                |
| 24 | 11-06-002-01 | Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou ПВ-3 сеч.1x1.5   | 100 m   |         |           | 382,40<br>350,40     |
|    | 1            | Muncitor  | h-om    | 9,2700  | 37,80     | 350,40               |
|    | 1011703      | Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)  | kg      | 0,2000  | 35,00     | 7,00                 |
|    | 1110109      | Fise de marcare de masa plastica  | 100 buc | 0,2500  | 100,00    | 25,00                |
|    |              | Total   | lei     |         |           | 38,24                |
| 25 |              | Провод ПВ-3 сеч.1x1.5   |         |         |           | 6,00<br>0,00         |
|    | 07           | Провод ПВ-3 сеч.1x1.5   | m       | 1,0000  | 6,00      | 6,00                 |
|    |              | Total   | lei     |         |           | 60,00                |
|    |              | <b>1.3. Dispozitive si echipamente de automatizare</b>  |         |         |           |                      |
| 26 | 08-01-081-1  | Aparat de comanda , cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Регулятор электронный "Samson" Trovis 5573,-1 buc;)   | buc     |         |           | 57,55<br>42,71       |
|    | 1            | Muncitor  | h-om    | 1,1300  | 37,80     | 42,71                |
|    | 1011977      | Suruburi cu piulite si saibe  | kg      | 0,0600  | 14,00     | 0,84                 |
|    | 5009807      | Formari de capuri de marcare  | 100 buc | 0,0200  | 100,00    | 2,00                 |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut    | 0,0400  | 150,00    | 6,00                 |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,0400  | 150,00    | 6,00                 |
|    |              | Total   | lei     |         |           | 57,55                |
| 27 | 11-02-001-01 | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 5( Датчик температуры погружной Pt -1000-2 buc; Датчик температуры наружного воздуха ESMT-1buc )   | buc     |         |           | 41,24<br>38,93       |
|    | 1            | Muncitor  | h-om    | 1,0300  | 37,80     | 38,93                |
|    | 1019892      | Garnituri din paronit   | kg      | 0,0420  | 55,00     | 2,31                 |
|    |              | Total   | lei     |         |           | 123,73               |
| 28 | 11-02-022-05 | Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 65 ( Integrator Multical 603 ) | buc     |         |           | 211,34<br>155,74     |
|    | 1            | Muncitor  | h-om    | 4,1200  | 37,80     | 155,74               |
|    | 1010092      | Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 16-(18) mm   | t       | 0,0022  | 14 000,00 | 30,80                |
|    | 1012046      | Saibe zincate, diametru 16 mm   | kg      | 0,0020  | 14,00     | 0,03                 |
|    | 1019892      | Garnituri din paronit   | kg      | 0,0140  | 55,00     | 0,77                 |
|    | 400001       | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t   | h-ut    | 0,1600  | 150,00    | 24,00                |
|    |              | Total   | lei     |         |           | 211,34               |
| 29 | 11-02-001-02 | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 ( Debitmetru Ultraflow54 Dn-65mm-1 buc, Debitmetru Ultraflow34 Dn-20 mm -1 buc )   | buc     |         |           | 61,28<br>58,97       |
|    | 1            | Muncitor  | h-om    | 1,5600  | 37,80     | 58,97                |

| 1  | 2             | 3  | 4    | 5      | 6      | 7        |
|----|---------------|--|------|--------|--------|----------|
|    | 1019892       | Garnituri din paronit  | kg   | 0,0420 | 55,00  | 2,31     |
|    |               | Total  | lei  |        |        | 122,56   |
| 30 | 11-02-001-01  | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ( , sensori temperatura PT500-3 buc )                 | buc  |        |        | 41,24    |
|    | 1             | Muncitor   | h-om | 1,0300 | 37,80  | 38,93    |
|    | 1019892       | Garnituri din paronit  | kg   | 0,0420 | 55,00  | 2,31     |
|    |               | Total  | lei  |        |        | 123,73   |
| 31 | 10-01-039-06  | Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare Препочтар KPI 35                                | buc  |        |        | 75,60    |
|    | 1             | Muncitor   | h-om | 2,0000 | 37,80  | 75,60    |
|    |               | Total  | lei  |        |        | 151,20   |
| 32 | RpIA16G       | Montarea manometru ОБМ1-100 cu robinet cu trei cai.<br>Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,0100 | buc  |        |        | 115,00   |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire   | h-om | 1,8400 | 37,80  | 69,55    |
|    | 3320657328267 | Manometru cu robinet de control  | buc  | 1,0000 | 45,00  | 45,45    |
|    |               | Total  | lei  |        |        | 1 265,02 |
| 33 | RpIA16A       | Montarea termometrelor bimetalice VT.0617.0.0<br>Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,0100       | buc  |        |        | 43,29    |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire   | h-om | 0,2100 | 37,80  | 7,94     |
|    | 3320517355272 | Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare  | buc  | 1,0000 | 35,00  | 35,35    |
|    |               | Total  | lei  |        |        | 303,02   |
| 34 | RpIC31A       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, stuturi   | buc  |        |        | 37,76    |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire   | h-om | 0,6100 | 37,80  | 23,06    |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,0760 | 35,00  | 2,66     |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,0230 | 70,00  | 1,61     |
|    | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,0180 | 35,00  | 0,63     |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw  | h-ut | 0,2800 | 35,00  | 9,80     |
|    |               | Total  | lei  |        |        | 679,64   |
| 35 | SE58A         | Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm<br>Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100    | buc  |        |        | 514,45   |
|    | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 0,2500 | 37,80  | 9,45     |
|    | 3320634625000 | Contor de apa  | buc  | 1,0000 | 500,00 | 505,00   |
|    |               | Total  | lei  |        |        | 514,45   |
|    |               | <b>2. Costul utilajului.</b>   |      |        |        |          |
| 36 |               | Щит распределительный ЩМП-1-0 74У21P54   |      |        |        | 500,00   |
|    | 08            | Щит распределительный ЩМП-1-0 74У21P54   | buc  | 1,0000 | 500,00 | 500,00   |
|    |               | Total  | lei  |        |        | 500,00   |
| 37 |               | Выключатель ВА47-29 2P C16   |      |        |        | 35,00    |
|    | 09            | Выключатель ВА47-29 2P C16   | buc  | 1,0000 | 35,00  | 35,00    |
|    |               | Total  | lei  |        |        | 35,00    |
| 38 |               | Выключатель ВА47-29 1P C6  |      |        |        | 35,00    |
|    | 10            | Выключатель ВА47-29 1P C6  | buc  | 1,0000 | 35,00  | 35,00    |
|    |               | Total  | lei  |        |        | 35,00    |
| 39 |               | Выключатель ВА47-29 1P C2.5  |      |        |        | 18,00    |
|    |               |  |      |        |        | 0,00     |

| 1  | 2  | 3  | 4   | 5      | 6        | 7         |
|----|----|--|-----|--------|----------|-----------|
|    | 11 | Выключатель ВА47-29 IP C2.5  | buc | 1,0000 | 18,00    | 18,00     |
|    |    | <i>Total</i>   | lei |        |          | 36,00     |
| 40 |    | Контактор КМ 3-16  |     |        |          | 10,00     |
|    |    |  |     |        |          | 0,00      |
|    | 12 | Контактор КМ 3-16  | buc | 1,0000 | 10,00    | 10,00     |
|    |    | <i>Total</i>   | lei |        |          | 20,00     |
| 41 |    | Регулятор электронный Регулятор<br>электронный "Samson" Trovis 5573  |     |        |          | 1 500,00  |
|    |    |  |     |        |          | 0,00      |
|    | 13 | Регулятор электронный Регулятор<br>электронный "Samson" Trovis 5573  | buc | 1,0000 | 1 500,00 | 1 500,00  |
|    |    | <i>Total</i>   | lei |        |          | 1 500,00  |
| 42 |    | Датчик температуры погружной Pt-1000   |     |        |          | 500,00    |
|    |    |  |     |        |          | 0,00      |
|    | 14 | Датчик температуры погружной Pt-1000   | buc | 1,0000 | 500,00   | 500,00    |
|    |    | <i>Total</i>   | lei |        |          | 1 000,00  |
| 43 |    | Датчик температуры наружного воздуха<br>ESMT   |     |        |          | 350,00    |
|    |    |  |     |        |          | 0,00      |
|    | 15 | Датчик температуры наружного воздуха<br>ESMT   | buc | 1,0000 | 350,00   | 350,00    |
|    |    | <i>Total</i>   | lei |        |          | 350,00    |
| 44 |    | "MULTICAL" 602 : Debitmetru Ultraflow 54<br>Dn=65MM -1buc +Ultraflow 34 D=20<br>mm1buc + sensori temperatura -3buc |     |        |          | 3 500,00  |
|    |    |  |     |        |          | 0,00      |
|    | 16 | "MULTICAL" 602 : Debitmetru Ultraflow<br>54 Dn=65MM -1buc +Ultraflow 34 D=20 mm1buc<br>+ sensori temperatura -3buc | buc | 1,0000 | 3 500,00 | 3 500,00  |
|    |    | <i>Total</i>   | lei |        |          | 3 500,00  |
| 45 |    | Пресостат KPI 35 DANFOSS, 0.02...0.8<br>Мра  |     |        |          | 5 000,00  |
|    |    |  |     |        |          | 0,00      |
|    | 17 | Пресостат KPI 35 DANFOSS, 0.02...0.8<br>Мра  | buc | 1,0000 | 5 000,00 | 5 000,00  |
|    |    | <i>Total</i>   | lei |        |          | 10 000,00 |
| 46 |    | Contoare de apa d=15, GSD5-R B METERS  |     |        |          | 1 500,00  |
|    |    |  |     |        |          | 0,00      |
|    | 18 | Contoare de apa d=15, GSD5-R B<br>METERS   | buc | 1,0000 | 1 500,00 | 1 500,00  |
|    |    | <i>Total</i>   | lei |        |          | 1 500,00  |

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LivartPrim SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.