

## Deviz Local Nr 2

**Deservirea tehnică a porțiunilor de conductă, racordurilor de măsurare și a camerelor diafragmelor sistemelor de evidență comercială apă tehnică și apă potabilă (demontare, curățire, vopsire, montare). Demontarea și remontarea diafragmelor de măsurare pentru etalonare metrologică DN500:**

**DN500 -- apă tehnică – 1buc..**

Valoarea de deviz: 19 629,70 lei cu TVA

| Nr. d/o<br>№ п-п | Poziția<br>în lista de prețuri<br>Основание        | Denumirea lucrărilor<br>Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitatea<br>de măsură<br>Ед. изм. | Cantitatea<br>Количество | Prețul<br>Цена | Suma<br>Сумма |
|------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------|---------------|
|                  |                                                    | <b>Раздел 1а</b><br><b>DN 500 apă tehnică - 1 buc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                          |                |               |
| 1                | Расчёт №1/06<br>Экстрапол. №3 п.1<br>ОУ 9, Прим2,3 | Demontarea și montarea porțiunilor de conductă ø530 mm, în ansamblu cu dispozitiv de măsurare (diafragmă de măsurare) cu lungime până la 9 m, montat în fântână de 4 m, la distanța de până la 0,5m de structurile portante, cu 2 îmbinări sudate. Снятие и установка участка трубопровода 530 мм. в сборе с узлом учёта (сужающее устройство) дл до 9 м. в колодце глубиной 4 м. на расст. до 0,5 м до несущих конструкций, с 2 сварными стыками<br>236,99x1,2x1,5=426,58 | 1 port                            | 1                        | 426,58         | 426,58        |
| 2                | Расчёт №1/06<br>Экстрапол. №3 п.1<br>Применительно | Dezasamblarea și asamblarea racordului de măsurare ø530 mm cu lungime până la 9 m, Контрольная разборка и сборка расходомерного устройства Ф 530 мм. дл. до 9 м..                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 un.                             | 1                        | 236,99         | 236,99        |
| 3                | Пр-нт 1/98<br>п.1403030102                         | Demontarea și montarea, asamblarea camerelor diafragmei cu diafragma de măsurare, cu greutatea elementelor până la 30kg. Снятие и установка, сборка камеры сужающего устройства с шайбой .при массе эл-та до 30 кг                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 elem.                           | 1                        | 36,93          | 36,93         |
| 4                | Пр-нт 1/98<br>п.1809020209                         | Confecționarea garniturilor conform diametrului flanșelor de asamblare ø530 mm. Изготовление прокладок по диам. соединит. фланца 530                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 elem                           | 0,5                      | 26,1           | 13,05         |
| 5                | Пр-нт 1/98<br>п.1809010109                         | Înlocuirea garniturilor flanșelor pe conductă cu ø530 mm Замена прокладок на фланцах тр-да диам.530                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 un.                             | 2                        | 57,1           | 114,20        |
| 6                | Пр-нт 1/98<br>п.1809010109                         | Înlocuirea garniturilor la camerele diafragmei de măsurare cu ø530 mm Замена прокладок в камере сужающего устройства диам.530                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 un.                             | 3                        | 57,1           | 171,30        |
| 7                | Пр-нт 1/98<br>п.1403040101                         | Fabricarea și asamblarea dispozitivelor de fixare pentru extinderea și comprimarea îmbinărilor cu flanșă a camerei dispozitivului de îngustare, din metal uzat Изготовление м/к приспособлений для разжимания и сжатия фланцевого соединения камеры сужающего устройства из металла б/у                                                                                                                                                                                    | 100 kg                            | 0,36                     | 109,4          | 39,38         |

| Nr. d/o<br>№ п-п | Poziția<br>în lista de prețuri<br>Основание | Denumirea lucrărilor<br>Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unitatea<br>de măsură<br>Ед. изм. | Cantitatea<br>Количество | Prețul<br>Цена | Suma<br>Сумма   |
|------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------|
| 8                | Пр-нт 1/98<br>п.1403030101                  | Instalare și demontare dispozitivelor de<br>fixare pentru extinderea și comprimarea<br>îmbinărilor cu flanșă a camerei<br>dispozitivului de îngustare, cu greutatea<br>elementelor până la 20kg<br>Установка и снятие м/к приспособлений<br>для разжимания и сжатия фланцевого<br>соединения камеры сужающего<br>устройства .при массе эл-та до 20 кг                                                                                         | 1 elem.                           | 6                        | 31,90          | 191,40          |
| 9                | Пр-нт 1/98<br>п.1403040101                  | Confecționarea suporturilor temporare<br>pentru porțiunile de conductă cu diafragma<br>și racordului de măsurare îndepărtată,<br>excluzând atât mișcarea lor transversală,<br>cât și longitudinală, confecționat din<br>metalul uzat<br>Изготовление м/к временных опор под<br>концы тр-да при снятом сужающем<br>устройстве исключаяющее как<br>поперечное, так и продольное их<br>перемещение из металла б/у                                | 100 kg                            | 0,6                      | 109,4          | 65,64           |
| 10               | Пр-нт 1/98<br>п.1403030101                  | Instalare și demontarea suporturilor<br>temporare pentru porțiunile de conductă cu<br>diafragma și racordului de măsurare<br>îndepărtată excluzând atât mișcarea lor<br>transversala cât și longitudinala cu<br>greutatea elementelor până la 20kg.<br>Установка и снятие м/к временных опор<br>под концы тр-да при снятом сужающем<br>устройстве исключаяющее как<br>поперечное так и продольное их<br>перемещение .при массе эл-та до 20 кг | 1 elem.                           | 4                        | 31,9           | 127,60          |
| 11               | Пр-нт 1/98<br>п.2001310101                  | Slăbirea și strângerea buloanelor<br>flanșelor<br>Раскручивание и обтяжка болтов<br>крепления фланцев                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 buc.                           | 6,4                      | 28,9           | 184,96          |
| 12               | Пр-нт 1/98<br>п.2001310101                  | Slăbirea și strângerea buloanelor<br>compensatoarelor la demontarea și<br>montarea racordurilor de măsurare cu<br>diafragma.<br>Раскручивание и обтяжка болтов<br>сальниковых компенсаторов при<br>выемке и монтаже блоков сужающих<br>устройств                                                                                                                                                                                              | 10 buc.                           | 3,2                      | 28,9           | 92,48           |
| 13               | Пр-нт 1/98<br>п.1501010101                  | Curățarea cu mașina de șlefuit a<br>suprafețelor interioare de conductă pîn la<br>luciu pentru acoperirea anticorozivă a<br>suprafețelor 2D +2D, în caz de necesitate<br>Зачистка шлифмашинкой внутренних<br>поверхностей тр-дов до мет. блеска для<br>антикор покрытия внутренних<br>поверхностей 2D +2D, в случае<br>необходимости<br>(0,5x3,14x1,2x2)=3,77 м²                                                                              | 100 dm²                           | 3,77                     | 86             | 324,22          |
|                  |                                             | <b>Итого</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                          |                | 2024,73         |
|                  |                                             | K=4,07<br>K=1,032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                          |                | 8504,35         |
|                  |                                             | <b>Итого по разделу Ia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                          |                | <b>8 504,35</b> |
|                  |                                             | <b>Раздел Ib</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                          |                |                 |

| Nr. d/o<br>№ п-п | Poziția<br>în lista de prețuri<br>Основание | Denumirea lucrărilor<br>Наименование работ                                           | Unitatea<br>de măsură<br>Ед. изм. | Cantitatea<br>Количество | Prețul<br>Цена | Suma<br>Сумма    |
|------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------|------------------|
| 14               | Пр-нт<br>26.06.19.ч.1<br>п.2601010102       | Устройство и снятие настила из<br>деревянных щитов для проведения<br>монтажных работ | 1м2                               | 6                        | 6,3            | 37,8             |
|                  |                                             | <b>Итого</b>                                                                         |                                   |                          |                | <b>37,80</b>     |
|                  |                                             | K=5,05<br>K=1,032                                                                    |                                   |                          |                | 197,00           |
|                  |                                             | <b>Итого по разделу Iб</b>                                                           |                                   |                          |                | <b>197,00</b>    |
|                  |                                             | <b>Итого по разделу I</b>                                                            |                                   |                          |                | <b>8 701,35</b>  |
|                  |                                             | <b>Материалы подрядчика</b>                                                          |                                   |                          |                |                  |
|                  |                                             | Discuri de șlefuit $\phi$ 230 mm x6                                                  | 1 buc.                            | 8                        | 41,67          | 333,36           |
|                  |                                             | Discuri de tăiere $\phi$ 230 mm x 2,0                                                | 1 buc.                            | 1                        | 35,00          | 35,00            |
|                  |                                             | Paronit 1 mm                                                                         | 1 kg                              | 1                        | 95,83          | 95,83            |
|                  |                                             | Paronit 3 mm                                                                         | 1 kg                              | 3,5                      | 95,83          | 335,41           |
|                  |                                             | Paronit 4 mm                                                                         | 1 kg                              | 9                        | 95,83          | 862,47           |
|                  |                                             | Benzină A 95 (generator benzoelectric)                                               | 1 litru                           | 2,5                      | 23,00          | 57,50            |
|                  |                                             | <b>Итого материалы</b>                                                               |                                   |                          |                | 1719,57          |
|                  |                                             | Transport                                                                            |                                   | 5%                       |                | 85,98            |
|                  |                                             | <b>Итого материалы</b>                                                               |                                   |                          |                | <b>1805,55</b>   |
|                  |                                             | <b>Итого с материалами</b>                                                           |                                   |                          |                | <b>10 506,90</b> |
|                  |                                             | Servicii automacara H=24 m                                                           | 1 m/h                             | 6                        | 500,00         | 3000,00          |
|                  |                                             | Transport marfă la bord 5 t.                                                         | 1 m/h                             | 1,5                      | 250,00         | 375,00           |
|                  |                                             | <b>ИТОГО по разделу I</b>                                                            |                                   |                          |                | <b>13 881,90</b> |

## Раздел II Lucrari de vopsirea

| №<br>crt. | Simbol<br>norme și<br>Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz, lei                   |                             |
|-----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                | Pe unitate<br>de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu      |
| 1         | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5                                              | 6                                        | 7                           |
|           |                                   | <b>1. Lucrari de vopsire D=500mm<br/>K=1,15 Condi?ii stringherite p.3<br/>Ordin №117 din 03 09 2007</b>                                                                                                                                                              |      |                                                |                                          |                             |
| 15        | IzA03A                            | Indepartarea vopselei vechi, a grundului<br>necorespunzator sau a depunerilor diverse de<br>pe suprafete metalice Обработка<br>внутренней поверхности трубопроводов<br>перед покраской - обеспыливание,<br>обезжиривание, обработка<br>преобразователем ржавчины     | m2   | 3,7700                                         | 61,1473<br>—<br>52,3834                  | 230,5252<br>—<br>197,4855   |
| 16        | RpIzF05B                          | Vopsitoruii in doua straturi, cu grunduri<br>mono sau bicomponente, pe baza de<br>polimeri sintetici.(metal ) , executate cu<br>Grund ЭП-0180                                                                                                                        | m2   | 3,7700                                         | 57,6374<br>—<br>24,5353                  | 217,2931<br>—<br>92,4981    |
| 17        | RpIzA05J                          | Vopsitorii anticorozive pe timplarie<br>metalica, utilaje tehnologice si constructii<br>metalice, executate cu email perclorvinilic<br>(un strat suplimentar aplicat pe suprafete de<br>metal vopsite) (Антикоррозионная окраска<br>металлоизделий, технологического | m2   | 3,7700                                         | 361,7869<br>—<br>209,5367                | 1 363,9365<br>—<br>789,9535 |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
|   |   | оборудования и металлических конструкций эмалью ЭПУ-071 - 4 слоя на подготовленную металлическую поверхность) K=4 |   |   |   |   |

|                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-------------------|
| <b>Total Lucrari de vopsire</b><br><b>D=500mm K=1,15 Condi?ii</b><br><b>stringherite p.3 Ordin №117</b><br><b>din 03 09 2007</b> |  |  |  |  |  | <b>1 811,7548</b> |
| <b>Incluziv salariu</b>                                                                                                          |  |  |  |  |  | <b>1 079,9371</b> |

|                        |          |           |
|------------------------|----------|-----------|
| Total                  | lei      | 1 811,755 |
| Asigurarea socil medic | 24,00 %  | 259,185   |
| Total                  | 100,00 + | 2 070,940 |
| Transportarea          | 5,00 %   | 36,287    |
| Total                  | 100,00 + | 2 107,227 |
| Depozit                | 1,50 %   | 10,886    |
| Total                  | 100,00 + | 2 118,113 |
| Cheltuiile de regie    | 13,50 %  | 285,945   |
| Total                  | 100,00 + | 2 404,059 |
| Beneficiu de deviz     | 3,00 %   | 72,122    |
| Total раздел II        | 100,00 + | 2 476,180 |

|  |                                 |  |  |  |                  |
|--|---------------------------------|--|--|--|------------------|
|  | <b>ИТОГО по разделам I - II</b> |  |  |  | <b>16 358,08</b> |
|  | НДС 20%                         |  |  |  | <b>3 271,62</b>  |
|  | <b>ИТОГО по смете</b>           |  |  |  | <b>19 629,70</b> |

Întocmit

M. Paltis  
(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)



**Obiect Deservirea tehnica a portiunilor de conducta racordurilor de masurare si a camerelor diafragmelor sistemelor de evidenta comerciala.DN 500 (1 buc. apa potabila; 1 buc - apa tehnica). – 1 buc.**

## 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. Lucrari de vopsire D=500mm<br/>K=1,15 Conditii stringherite p.3<br/>Ordin №117 din 03 09 2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                        |                      |                        |
| 1      | IzA03A                      | Indepartarea vopselei vechi, a grundului necorespunzator sau a depunerilor diverse de pe suprafete metalice Обработка внутренней поверхности трубопроводов перед покраской - обеспыливание, обезжиривание, обработка преобразователем ржавчины                                                                                                                          | m2   |                                        |                      | 61,1473<br>52,3834     |
|        | 7135010011000               | Galvanizator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,7900                                 | 57,66                | 52,3834                |
|        | 3220137315778               | Decapant Преобразователь ржавчины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,2350                                 | 34,64                | 8,1388                 |
|        | 4100116202818               | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0030                                 | 0,00                 | 0,0000                 |
|        | 1711317306661               | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0500                                 | 12,50                | 0,6250                 |
| 2      | RplzF05B                    | Vopsitorii in doua straturi, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici.(metal ), executate cu Grund ЭП-0180                                                                                                                                                                                                                                      | m2   |                                        |                      | 57,6374<br>24,5353     |
|        | 7134050013150               | Izolator antiacide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,1600                                 | 57,66                | 10,6097                |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,2100                                 | 57,66                | 13,9256                |
|        | 2430226101002 1             | Grund ЭП-0180 /sau analog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,1580                                 | 200,00               | 31,6021                |
|        | 2320166200676 1             | White spirit rafinat tip A / Dezolvant special                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0300                                 | 50,00                | 1,5000                 |
| 3      | RplzA05J                    | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu email perclorvinilic (un strat suplimentar aplicat pe suprafete de metal vopsite) (Антикоррозионная окраска металлоизделий, технологического оборудования и металлических конструкций эмалью ЭПУ-071 - 4 слоя на подготовленную металлическую поверхность) K=4 | m2   |                                        |                      | 361,7869<br>209,5367   |
|        | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,5400                                 | 57,66                | 143,2277               |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,2500                                 | 57,66                | 66,3090                |
|        | 2320166200676 1             | White spirit rafinat tip A / Dezolvant special                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0200                                 | 50,00                | 4,0000                 |
|        | 2430126107873 1             | Email ЭПУ-071 / Sau analog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,1500                                 | 240,00               | 144,0000               |
|        | 2430226109082 1             | Intaritor / Отвердитель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0110                                 | 60,00                | 2,6403                 |
|        | 2952270003371               | Malaxor de chituri si vopsele 10 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0100                                 | 35,00                | 1,6098                 |

Intocmit

T. Tihomirova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Deservirea tehnica a portiunilor de conducta racordurilor de masurare si a camerelor diafragmelor sistemelor de evidenta comerciala.DN 500 (1 buc. apa potabila; 1 buc - apa tehnica).**

(denumirea obiectivului)

Formular  
Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Lucrari de vopsirea – 1 buc.**

**Valoarea de deviz 2 971,416 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

|    |               |                       |      |        |       |                  |
|----|---------------|-----------------------|------|--------|-------|------------------|
| 1. | 7134050013150 | Izolator antiacide    | h-om | 0,6937 | 57,66 | 39,9987          |
| 2. | 7135010011000 | Galvanizator          | h-om | 3,4250 | 57,66 | 197,4855         |
| 3. | 7141020013300 | Zugrav vopsitor       | h-om | 9,3647 | 57,66 | 539,9686         |
| 4. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 5,2460 | 57,66 | 302,4843         |
|    |               | <b>Total manopera</b> |      |        |       | <b>1 079,937</b> |

**Materiale:**

|    |                    |                                                |    |        |        |                |
|----|--------------------|------------------------------------------------|----|--------|--------|----------------|
| 1. | 1711317306661      | Bumbac de sters                                | kg | 0,1885 | 12,50  | 2,3563         |
| 2. | 2320166200676<br>1 | White spirit rafinat tip A / Dezolvant special | kg | 0,4147 | 50,00  | 20,7350        |
| 3. | 2430126107873<br>1 | Email ЭПУ-071 / Sau analog                     | kg | 2,2620 | 240,00 | 542,8800       |
| 4. | 2430226101002<br>1 | Grund ЭП-0180 /sau analog                      | kg | 0,5957 | 200,00 | 119,1400       |
| 5. | 2430226109082<br>1 | Intaritor / Отвердитель                        | kg | 0,1659 | 60,00  | 9,9540         |
| 6. | 3220137315778      | Decapant Преобразователь ржавчины              | kg | 0,8859 | 34,64  | 30,6834        |
| 7. | 4100116202818      | Apa pentru mortare si betoane                  | m3 | 0,0113 | 0,00   | 0,0000         |
|    |                    | <b>Total materiale de construcții</b>          |    |        |        | <b>725,749</b> |

**Utilaje de construcții:**

|    |               |                                     |      |        |       |              |
|----|---------------|-------------------------------------|------|--------|-------|--------------|
| 1. | 2952270003371 | Malaxor de chituri si vopsele 10 l  | h-ut | 0,1734 | 35,00 | 6,0690       |
|    |               | <b>Total utilaje de construcții</b> |      |        |       | <b>6,069</b> |

|                        |          |           |
|------------------------|----------|-----------|
| Total                  | lei      | 1 811,755 |
| Asigurarea socil medic | 24,00 %  | 259,185   |
| Total                  | 100,00 + | 2 070,940 |
| Transportarea          | 5,00 %   | 36,287    |
| Total                  | 100,00 + | 2 107,227 |
| Depozit                | 1,50 %   | 10,886    |
| Total                  | 100,00 + | 2 118,113 |

|                      |          |           |
|----------------------|----------|-----------|
| Cheltuiiele de regie | 13,50 %  | 285,945   |
| Total                | 100,00 + | 2 404,059 |
| Beneficiu de deviz   | 3,00 %   | 72,122    |
| Total                | 100,00 + | 2 476,180 |
| TVA                  | 20,00 %  | 495,236   |

**Total deviz:**

**2 971,416**

Intocmit

Verificat



T. Tihomirova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)