

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat SRL „UNGHENI GAZ”

2. Organizatorul procedurii de achiziție SRL „UNGHENI GAZ”

3. Obiectul achizițiilor Газопровод низкого давления с установкой ШГРП по ул Влад Цепеш в г.Унгень (закольцовка)

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 1. Lucrari de montare 1.1. Presiunea medie si joasa 1.1.1. УПГ 7 Размещение ШРУ (1) Обвязка.Ограждение и покрытие площадки | | |
| 1 | TfA01A1 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 (свеча) | m | 6,000 |
| 2 | TfA01C1 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100 | m | 0,000 |
| 3 | TfA02A2 | Cot 20 de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 | buc | 6,000 |
| 4 | TfA02A2 | Cot 57 de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50; | buc | 2,000 |
| 5 | GB05A | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm | buc | 4,000 |
| 6 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm | 10 buc | 0,300 |
| 7 | 08-02-472-2 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² | 100 m | 0,100 |
| 8 | TfA01A1 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; antifulger | m | 2,000 |
| 9 | IzJ07A | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat | m ² | 1,800 |
| 10 | IzJ09B | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea | m ² | 1,500 |
| 11 | IC42A | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata | kg | 1,860 |
| 12 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, | kg | 39,840 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|---|--------|--------|
| | | tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton suport pentru dulap | | |
| 13 | CO06B4 | Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici | m | 8,000 |
| 14 | CO07A | Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit | kg | 55,500 |
| 15 | CE06B1 | Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu tije metalice, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. | m2 | 1,400 |
| 16 | IzD02B | Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare | t | 0,095 |
| 17 | IzD05B | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) | t | 0,095 |
| 18 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t | 0,095 |
| 19 | DA06A2 | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip | m3 | 1,065 |
| 20 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast | m3 | 1,065 |
| 21 | CA02A | Beton simplu turnat in egalizari, pante, beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) | m3 | 0,625 |
| | | 1.1.2. Presiunea medie | | |
| 22 | TfA01A1 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 | m | 6,000 |
| 23 | TfA02A2 | Cot 57 de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50; | buc | 2,000 |
| | | 1.1.3. Lucrari de terasament | | |
| 24 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 | 0,350 |
| 25 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 4,800 |
| 26 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, | m3 | 12,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|---|--------|---------|
| | | pamintul provenind din teren mijlociu | | |
| 27 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratURI cu grosimea de 15-20 cm | 100 m3 | 0,280 |
| 28 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratURI succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 0,400 |
| | | 1.1.4. Restabilirea trotuarului | | |
| 29 | DG03A | Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton | m2 | 64,000 |
| 30 | DA06A2 | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip | m3 | 32,000 |
| 31 | DD04E | Pavaj, asezat pe nisip, executata din alicarie de piatra bruta, 8-12 cm | m2 | 54,000 |
| 32 | DD50A | Umplerea rosturilor si cochiliilor la rigolele de beton cu mortar de ciment manual | m | 100,000 |
| 33 | CA02B3 | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) | m3 | 3,800 |
| | | 1.1.5. Presiunea joasa | | |
| 34 | GD52A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm | m | 80,000 |
| 35 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe 63) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm | buc | 2,000 |
| 36 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 63) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm | buc | 2,000 |
| 37 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL 63/32) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm | buc | 1,000 |
| 38 | TfA01B1 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 | m | 3,000 |
| 39 | TfA01A1 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 | m | 150,000 |
| 40 | TfA02A2 | Reductie 57/89 de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50; | buc | 2,000 |
| 41 | TfA02B1 | Cot 89 de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76 | buc | 1,000 |
| 42 | TfA02A2 | Cot 57 de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50; | buc | 24,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|--|------|---------|
| 43 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg | 358,600 |
| 44 | TsA02A | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor | m3 | 6,800 |
| 45 | CA03F02 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... | m3 | 6,800 |
| 46 | IC42A | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata | kg | 1,920 |
| 47 | GC03A | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm | 1 km | 0,240 |
| | | 1.1.6. УПГ 8-4 (1шт) Прокладка полиэтиленного газопровода в футляре 110 L=5.0m | | |
| 48 | GD58A | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110mm | m | 5,000 |
| | | 1.1.7. УПГ 8-4 (1шт) Прокладка полиэтиленного газопровода в футляре 110 L=10.0m | | |
| 49 | GD58A | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110mm | m | 10,000 |
| | | 1.1.8. УПГ 6(2) шт. ППС-КТ | | |
| 50 | AcE07A | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I | buc | 2,000 |
| 51 | GD52A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32mm | m | 2,000 |
| 52 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 0,040 |
| 53 | CA04F | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice | m3 | 0,080 |
| 54 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg | 4,200 |
| 55 | DB16A | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala | m2 | 1,200 |
| | | 1.1.9. Demontarea traseului | | |
| 56 | RpGC14E | Demontarea dulapului cu doua regulatoare de presiune pentru instalatia de gaze. | buc | 1,000 |
| 57 | RpGA30B | Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 1 1/4-2" | m | 141,000 |
| | | 2. Монтаж оборудования | | |
| 58 | GE02A | Montarea dulapului cu regulator de presiune RDHK - 50 cu doua regulatoare | buc | 1,000 |
| 59 | GB01A | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm | buc | 2,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------|--|-----|-------|
| | | 3. Стоимость оборудования | | |
| 60 | GE02A | Dulap cu regulator de presiune PDHK - 50 cu doua regulatoare | buc | 1,000 |
| 61 | GB01B | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50mm | buc | 2,000 |