

Antreprenor "Capillati" SRL
(denumirea)

Investitor "Termoelectrica" S.A.
(denumirea)

Obiect **Reparatia retelelor termice din
str. Albisoara CT-10 Na spre
CT-10Nb**

Contract nr. din 15.05.2020

Act nr. *30378*

Cod. *2238*

PMU - 2020 Pl. supl No 1 Valoarea lucrarilor executate **1 353 907,76 lei**

cat B" Distributie **Proces - verbal**
de receptie a lucrarilor executate
pe octombrie an 2020
P-5

| Nr crt. | Symbol norme | Denumire lucrari | U.M. | Cantitate | Pret inclusiv salariu (lei/U.M.) | Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.) |
|----------------------------------|--------------|--|--------|-----------|----------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. Lucrari de terasamente | | | | | | |
| 1 | TsC02B1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) | 100 m3 | 0,670 | 1 457,33 0,00 | 976,41 0,00 |
| 2 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3) | 100 m3 | 0,670 | 1 583,69 0,00 | 1 061,07 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---------|---|--------------------|---------|-------------------------|-----------------------------|
| | | с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории) Погрузка грунта, разработанного в отвал | | | | |
| 3 | TsI50C8 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) 67 м ³ x 1,65 = 110,55 t | t | 110,550 | <u>108,46</u> 0,00 | <u>11 990,38</u> 0,00 |
| 4 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м ³ с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории) | 100 м ³ | 2,550 | <u>1 583,58</u> 0,00 | <u>4 038,12</u> 0,00 |
| 5 | TsI50C8 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) 255 м ³ x 1,65 = 420,75 t | t | 420,750 | <u>108,46</u> 0,00 | <u>45 634,81</u> 0,00 |
| 6 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт) | м ³ | 26,000 | <u>186,24</u> 186,24 | <u>4 842,29</u> 4 842,29 |
| 7 | TsH92B | Incarcarea in auto: sol | t | 42,900 | <u>64,00</u> | <u>2 745,71</u> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|----------------|--------|------------------|----------------------|
| | | (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка от разработки вручную) (26 м ³ x 1,65 = 42,9 tn) | | | 64,00 | 2 745,71 |
| 8 | TsI50C8 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) | t | 42,900 | 108,46 0,00 | 4 652,91 0,00 |
| 9 | DH15A | Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков) | m ³ | 12,500 | 91,10 91,10 | 1 138,79 1 138,79 |
| 10 | TsH92B | Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (12,5 м ³ x 1,3 = 16,25 т) | t | 16,250 | 64,00 64,00 | 1 040,07 1 040,07 |
| 11 | TsI50C8 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) | t | 16,250 | 108,46 0,00 | 1 762,48 0,00 |
| 12 | DH16A | Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Очистка напорных каналов и участков под мостом от заиливания и бревен) (Очистка камеры) | m ³ | 4,800 | 233,52 233,52 | 1 120,91 1 120,91 |
| 13 | TsH92B | Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (4,8 м ³ x 1,3 = 6,24 т) | t | 6,240 | 64,00 64,00 | 399,35 399,35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|--|--------|---------|---------------------------|-------------------------------|
| 14 | TsI50C8 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) | t | 6,240 | <u>108,46</u> 0,00 | <u>676,82</u> 0,00 |
| 15 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка) | m3 | 268,000 | <u>326,12</u> 51,89 | <u>87 398,82</u> 13 907,59 |
| 16 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка) | m3 | 80,000 | <u>259,79</u> 51,89 | <u>20 782,80</u> 4 151,52 |
| 17 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) (NISIP) (348 m3 x 1,1 = 382,8 m3 x 1,5 = 574,2 t) | t | 574,200 | <u>114,72</u> 0,00 | <u>65 874,43</u> 0,00 |
| 18 | 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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта) (Nisip) | 100 m3 | 3,380 | <u>1 495,61</u> 508,57 | <u>5 055,17</u> 1 718,96 |
| 19 | TsE04A | Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка естественного участка и | 100m2 | 1,250 | <u>36,09</u> 0,00 | <u>45,11</u> 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|---|--------|---------|--------------------|-----------------------|
| | | земляного полотно бульдозером на гусеничном ходу 65-80 СР, путем срезки возвышенностей и сваливания в выемки разработанного грунта, грунт I и II категории) | | | | |
| 20 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня) | m3 | 40,000 | 450,37 57,08 | 18 014,94 2 283,34 |
| 21 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня) | m3 | 100,000 | 479,78 57,08 | 47 977,89 5 708,34 |
| 22 | 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 executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта) (Pietris) | 100 m3 | 1,400 | 1 495,61 508,56 | 2 093,86 711,99 |
| 23 | TsE04A | Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 СР, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка естественного участка и земляного полотна бульдозером на гусеничном ходу 65-80 СР, путем срезки возвышенностей и сваливания в выемки разработанного грунта, | 100m2 | 45,000 | 36,14 0,00 | 1 626,41 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------|---|-----|---------|----------------------|---------------------------------|
| | | грунт I и II категории) | | | | |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 330 949,55 39 768,86 |
| | | 2. Tevi si armaturi | | | | |
| 24 | TfE01M | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 800/1000 mm (Прокладка стальных изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 800/1000 мм) | m | 36,000 | 13 066,83 106,67 | 470 405,85 3 840,16 |
| 25 | TfA02M2 | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 800 (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 800) (din demontare) | buc | 1,000 | 2 943,28 1 638,69 | 2 943,28 1 638,69 |
| 26 | TfE04M(F) | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 820/1000mm | buc | 2,000 | 6 900,12 92,25 | 13 800,24 184,51 |
| 27 | TfA09D2 | Montarea suportului gata | kg | 600,000 | 13,93 | 8 355,11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|--------|--------------------|----------------------|
| | | confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 25-200 кг/шт) (4 buc x 150 kg = 600 kg) | | | 2,31 | 1 383,84 |
| 28 | TfE05M | Montarea caciunii de capat, din materialul mantaleii, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 800 мм) | buc | 4,000 | 2 354,10 34,60 | 9 416,39 138,39 |
| 29 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma (Подготовка оштукатуренных (нештукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки) | m2 | 14,000 | 6,34 6,34 | 88,80 88,80 |
| 30 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя) | m2 | 14,000 | 46,16 31,71 | 646,25 443,98 |
| 31 | TfA13M2 | Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 800 (Ответвление под прямым углом или | buc | 2,000 | 1 297,82 588,13 | 2 595,63 1 176,27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----|--------|--------------------|--------------------------------|
| | | наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 800) | | | | |
| 32 | RpIC35H | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 324x10 - 377x10) d 820 mm K= 2,175 | buc | 2,000 | 906,74 275,90 | 1 813,47 551,81 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 510 065,02 9 446,45 |
| | | 3. Beton armat | | | | |
| 33 | CP15B | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) (Talpa de reazem OP-6) | buc | 4,000 | 625,50 43,24 | 2 502,02 172,98 |
| 34 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) | buc | 14,000 | 4 404,82 121,09 | 61 667,46 1 695,21 |
| 35 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для | buc | 6,000 | 230,59 83,61 | 1 383,55 501,64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|--|-----|-------|--------------------|--------------------|
| | | каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) | | | | |
| 36 | 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 (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I) (Din demontare - fara pret) | buc | 2,000 | 55,97 40,36 | 111,94 80,72 |
| 37 | AcD23E | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Укладка бетона в стенки или своды каналов, снаружи) | m3 | 2,500 | 1 283,90 196,04 | 3 209,74 490,11 |
| 38 | DI90A | Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры) | m2 | 6,000 | 107,91 21,34 | 647,48 128,01 |
| 39 | CD58I | Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-75 in conditii de santier peretii, gropilor de descarcare si canale (Кладка из кирпича размером 250x120x65 мм с приготовлением раствора М-75 в построечных условиях стен прямков и каналов) | m3 | 1,050 | 2 410,41 420,91 | 2 530,93 441,96 |
| 40 | CA03A | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu | m3 | 0,300 | 1 117,87 227,77 | 335,36 68,33 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|--|----|-------|--------------------|--------------------|
| | | mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, бетон класса...) (Grinda V=1,8 x 0,4 x 0,4 = 0,3 m3) | | | | |
| 41 | AcD20A | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | kg | 9,800 | 24,08 4,15 | 236,02 40,71 |
| 42 | CA03A | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, бетон класса...) Zid de sprijin V = 1,8 x 0,4 x 0,9 = 5,04 m3 | m3 | 3,240 | 1 310,80 227,76 | 4 246,99 737,94 |
| 43 | CB01B | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при | m2 | 3,240 | 204,77 115,32 | 663,47 373,64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|--|----|---------|-----------------|-------------------------------|
| | | строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления) | | | | |
| 44 | AcD20A | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | kg | 150,000 | 24,09 4,15 | 3 613,06 622,73 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 81 148,02 5 353,98 |
| | | 4. Demontare | | | | |
| 45 | DG04B | Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) | m | 16,000 | 18,45 18,45 | 295,22 295,22 |
| 46 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог) | m | 38,000 | 48,43 16,72 | 1 840,49 635,41 |
| 47 | D1109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) | m3 | 9,470 | 199,31 92,26 | 1 887,47 873,66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|-----|--------|-----------------|----------------------|
| 48 | TrB22D3A | Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка а/бетона) (9,47 m ³ x 1,9 = 18t) | t | 18,000 | 54,63 19,60 | 983,41 352,88 |
| 49 | TsI50C5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (Asfalt demolat) | t | 18,000 | 99,11 0,00 | 1 783,89 0,00 |
| 50 | CP16A | Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 | buc | 14,000 | 224,25 96,87 | 3 139,48 1 356,16 |
| 51 | CP16B | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 (Camera) | buc | 6,000 | 181,53 66,89 | 1 089,17 401,32 |
| 52 | M1M05M | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adancime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 800 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте | m | 36,000 | 112,17 28,83 | 4 038,16 1 037,88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|-----|---------|------------------|------------------|
| | | до 3 м, номинальным диаметром 800 мм) | | | | |
| 53 | M1M07C | Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de 10-25 kg/buc (Демонтаж неподвижных или мобильных опор или разных металлических изделий, весом 10-25 кг/штука) | buc | 8,000 | 52,24 44,40 | 417,91 355,18 |
| 54 | M1M06M | Demontarea cotului , montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 800 mm (Демонтаж колена , смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 800 мм) | buc | 1,000 | 659,18 163,18 | 659,18 163,18 |
| 55 | TrB22D1A 1 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб) (d 820 mm - 36 m x 140,3 kg = 5,051 t, Suport mobil d 820 mm - 8 buc x 24,3 kg = 0,194 t , TOTAL : 5,245 tn) | t | 5,245 | 44,81 16,15 | 235,01 84,70 |
| 56 | TsI51A10 | Transportarea tevilor demintate cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км) | t | 5,245 | 16,30 0,00 | 85,51 0,00 |
| 57 | IzJ11A | Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata | m2 | 101,740 | 6,92 6,92 | 703,97 703,97 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|--|----------------|---------|------------------|----------------------|
| | | intr-un strat (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в один слой) (0,820 + 0,08) x 3,14 x 36 = 101,74 m ² ,) | | | | |
| 58 | IzJ12A | Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа) | m ² | 101,740 | 24,79 24,79 | 2 522,51 2 522,51 |
| 59 | TrB04A1 | Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) (101,74 x 0,25 x 0,04 = 1,02 tn) | t | 1,020 | 29,96 29,96 | 30,56 30,56 |
| 60 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) | t | 1,020 | 114,78 0,00 | 117,08 0,00 |
| 61 | RpCB18B | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/m ³ (Разборка старого бетона ручными средствами, фундаменты и вертикальные сечения из смеси с расходом цемента более 150 кг/м ³) | m ³ | 1,800 | 649,83 649,83 | 1 169,70 1 169,70 |
| 62 | TrB22D3A | Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка бетона) (1,8 м ³ x 1,9 = 3,42 т) | t | 3,420 | 54,62 19,61 | 186,80 67,06 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|-----|-------|------------------|----------------------|
| 63 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) | t | 3,420 | 114,75 0,00 | 392,46 0,00 |
| 64 | AcE07A | Demolarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip k=0,6 | buc | 2,000 | 24,21 24,21 | 48,43 48,43 |
| 65 | CP16B | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 (GRINDA V= 0,4 x 0,4 x4 = 0,64 m3) | buc | 3,000 | 181,53 66,89 | 544,59 200,66 |
| 66 | RpCB18C | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc. (Разборка старого железобетона ручными средствами: фундаментов, стен, колонн и т.д.) (Zid de sprijin) | m3 | 5,040 | 778,41 778,41 | 3 923,18 3 923,18 |
| 67 | TrB22D3A | Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка бетона) (5,04 m3 x 1,9 = 9,58 t) | t | 9,580 | 54,64 19,60 | 523,45 187,80 |
| 68 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km | t | 9,580 | 114,73 0,00 | 1 099,14 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|--------------------------------|
| | | (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) | | | | |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 27 716,77 14 409,46 |

| | | | | |
|--|--|--|----------------|---------------------|
| | | Total | lei | 949 879,36 |
| | | Minus autocamion | -134069,91 lei | -134 069,91 |
| | | Total | 100,00 + | 815 809,45 |
| | | Conditiiile strimtorare | 15,00 % | 18 857,23 |
| | | Total | 100,00 + | 834 666,68 |
| | | Contributiile la asigurarile sociale | 22,50 % | 17 848,25 |
| | | Total | 100,00 + | 852 514,93 |
| | | Minus b/armat | -57660,00 lei | -57 660,00 |
| | | Minis nisip | -75581,31 lei | -75 581,31 |
| | | Total | 100,00 + | 719 273,62 |
| | | Transpotare materialelor | 4,00 % | 22 274,13 |
| | | Cheltuieli de depozitare | 1,00 % | 5 568,53 |
| | | Total | 100,00 + | 747 116,28 |
| | | Plus autocamion | 134069,91 lei | 134 069,91 |
| | | Plus nisip | 75581,31 lei | 75 581,31 |
| | | Plus b/armat | 57660,00 lei | 57 660,00 |
| | | Total | 100,00 + | 1 014 427,50 |
| | | Cheltuieli de regie | 13,50 % | 136 947,71 |
| | | Total | 100,00 + | 1 151 375,21 |
| | | Beneficiu de deviz | 3,00 % | 34 541,26 |
| | | Total | 100,00 + | 1 185 916,47 |
| | | Minus b/armat | -57660,00 lei | -57 660,00 |
| | | Total | 100,00 + | 1 128 256,47 |
| | | TVA | 20,00 % | 225 651,29 |
| | | | | 1 353 907,76 |
| | | TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu | | 97 173,81 |

Antreprenor
S.R.L. „Capillati”

(denumirea)

Beneficiar

S.A. "Termoelectrica"

(denumirea)

Director general

Director-tehnic

Director-tehnic adj.

Inginer SPOM

S.A.

"Termoelectrica"

(denumirea)

A. Lupan

A. Virlian

E. Denisenko



Sef SPOM *[Signature]* T. Bugaion

Sef SPOM adj V. Helbeti

Sef SRT M. Amortitu

Inginer SST V. Vozian

Econom. coordinator S. Grecihina

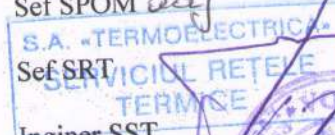
Sef SRT P. Buzila

(funcția, numele, prenumele, semnătura)
[Signature]

L.Ș.

Suma spre plată
1353904,76 lei cu TVA

Director: *[Signature]*
(funcția, numele, prenumele, semnătura)



**Reparatia retelelor termice din
str. Albisoara (Transa I)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Borderou de resurse №

Valoarea de deviz 1 353 907,76 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. | 7122050013400 | Zidar | h-om | 6,405 | 57,66 | 369,31 |
| 2. | 7123010010200 | Betonist | h-om | 88,207 | 57,66 | 5 086,02 |
| 3. | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 11,506 | 57,66 | 663,44 |
| 4. | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 67,440 | 57,66 | 3 888,59 |
| 5. | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 5,897 | 57,66 | 340,02 |
| 6. | 7129020012800 | Pavator | h-om | 41,410 | 57,66 | 2 387,71 |
| 7. | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 10,740 | 57,66 | 619,26 |
| 8. | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 12,209 | 57,66 | 703,97 |
| 9. | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 43,748 | 57,66 | 2 522,51 |
| 10. | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 2,240 | 57,66 | 129,16 |
| 11. | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 1,920 | 57,66 | 110,71 |
| 12. | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om. | 2,560 | 57,66 | 147,61 |
| 13. | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 9,570 | 57,66 | 551,81 |
| 14. | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 20,280 | 57,66 | 1 169,35 |
| 15. | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 0,640 | 57,66 | 36,90 |
| 16. | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 7,000 | 57,66 | 403,62 |
| 17. | 7212030022700 | Sudor | h-om | 86,210 | 57,66 | 4 970,87 |
| 18. | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 60,400 | 57,66 | 3 482,66 |
| 19. | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 668,182 | 57,66 | 38 527,38 |
| 20. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 33,325 | 57,66 | 1 921,54 |
| 21. | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 16,412 | 57,66 | 946,31 |
| Total manopera | | | | | | 68 978,75 |

Materiale:

| | | | | | | |
|-----|-------------------|---|----|---------|----------|-----------|
| 1. | 00000052 | Nisip | m3 | 0,284 | 150,81 | 42,83 |
| 2. | 1421102200068 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm | m3 | 46,000 | 293,60 | 13 505,60 |
| 3. | 142110220006877 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm | m3 | 115,000 | 319,17 | 36 704,55 |
| 4. | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,020 | 150,81 | 3,02 |
| 5. | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,142 | 150,81 | 21,41 |
| 6. | 142110220052511 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,050 | 150,81 | 7,54 |
| 7. | 14211022005255511 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 294,800 | 211,11 | 62 235,23 |
| 8. | 14211022005255523 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 88,000 | 150,81 | 13 271,28 |
| 9. | 1592127001000 | Propan-butan | l | 7,908 | 7,92 | 62,63 |
| 10. | 2010102900900 | Lejm rotund de rasinoase | m3 | 0,010 | 4 176,67 | 41,77 |
| 11. | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,052 | 4 176,67 | 217,19 |
| 12. | 2010102904340 | Dulapi de rasinoase | m3 | 0,003 | 4 176,67 | 12,53 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|--|-----|---------|-----------|-------------------|
| 13. | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 12,000 | 0,00 | 0,00 |
| 14. | 2320166200670 | White spirit rafinat tip A S 44 | l | 0,502 | 0,00 | 0,00 |
| 15. | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,560 | 0,00 | 0,00 |
| 16. | 2320187315789 | Decofrol | kg | 0,389 | 0,00 | 0,00 |
| 17. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 23,552 | 21,67 | 510,37 |
| 18. | 24135473081641 | Propan | l | 23,552 | 7,92 | 186,53 |
| 19. | 2430226100837 | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 | kg | 4,200 | 48,16 | 202,27 |
| 20. | 252315 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 820/1000 | buc | 2,000 | 6 776,39 | 13 552,78 |
| 21. | 2523156713000800 | Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 820/710 | buc | 4,000 | 2 319,50 | 9 278,00 |
| 22. | 2523156719081 | Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag | buc | 23,970 | 0,00 | 0,00 |
| 23. | 2640112302501 | Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm | buc | 420,000 | 4,34 | 1 822,80 |
| 24. | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 67,440 | 1,83 | 123,42 |
| 25. | 26511221004022 | Ciment M-400 | kg | 56,858 | 1,83 | 104,05 |
| 26. | 2652102100737 | Var hidratat | kg | 8,589 | 0,00 | 0,00 |
| 27. | 26631021000008 | Beton | m3 | 2,575 | 1 043,12 | 2 686,03 |
| 28. | 2663102100001 | Beton clasa...(pt.informatie) | m3 | 3,321 | 1 043,12 | 3 464,20 |
| 29. | 26631021000011 | Beton clasa...(pt.informatie) | m3 | 0,307 | 856,29 | 262,88 |
| 30. | 2663102100957 | Beton de ciment clasa B15/M200 | m3 | 0,498 | 1 043,12 | 519,47 |
| 31. | 2664102100001 | Mortar marca...(pt.informatie) | m3 | 0,108 | 0,00 | 0,00 |
| 32. | 2664102102010 | Mortar ciment 100-T(pt.informatie) | m3 | 0,016 | 0,00 | 0,00 |
| 33. | 266612280060000 | Element prefabricat - Placi (din demontare) | buc | 6,000 | 0,00 | 0,00 |
| 34. | 266612280060006 | Element prefabricat - Talpa de reazem OP-6 | buc | 4,000 | 544,17 | 2 176,68 |
| 35. | 266612280060048 | Element prefabricat - Rigola (din demontare) | buc | 14,000 | 4 119,00 | 57 666,00 |
| 36. | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 5,054 | 22,71 | 114,78 |
| 37. | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm | buc | 0,133 | 34,17 | 4,54 |
| 38. | 2710602000092 | Armaturi | kg | 162,996 | 18,98 | 3 093,66 |
| 39. | 2722103160000800 | Teava din otel preizolata d 800/1000 mm | m | 36,000 | 12 834,08 | 462 026,88 |
| 40. | 2734113803116 | Sirma neagra moale d = 1 mm | kg | 1,598 | 24,40 | 38,99 |
| 41. | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 0,324 | 24,40 | 7,91 |
| 42. | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 40,902 | 26,17 | 1 070,41 |
| 43. | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 1,087 | 26,17 | 28,45 |
| 44. | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,389 | 16,67 | 6,48 |
| 45. | 2875274040000800 | Cot de otel d 800 (din demontare) | buc | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 46. | 2875274200000 | Capac cu rama (Din demontare) | buc | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 47. | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,162 | 24,40 | 3,95 |
| 48. | 2875277347000800 | Suport mobil pt conducte d 820/1000 | buc | 4,000 | 1 254,36 | 5 017,44 |
| 49. | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 4,200 | 0,00 | 0,00 |
| Total materiale de constructii | | | | | | 690 094,55 |

Utilaje de constructii:

| | | | | | | |
|----|----------------|---|------|---------|--------|-----------|
| 1. | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM | h-ut | 0,400 | 318,45 | 127,38 |
| 2. | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 204,960 | 100,00 | 20 496,00 |
| 3. | 2875277400000 | Compresor (7 atm.) 6 m3/min | h-ut | 7,339 | 107,70 | 790,41 |
| 4. | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 30,201 | 65,00 | 1 963,06 |
| 5. | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 15,300 | 318,45 | 4 872,29 |
| 6. | 29221400060001 | Macara pe pneuri | h-ut | 3,240 | 318,45 | 1 031,78 |
| 7. | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,378 | 310,00 | 117,18 |
| 8. | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu | h-ut | 2,331 | 280,00 | 652,68 |

| | | | | | | |
|-----|---------------------|---|------|---------|--------|-------------------|
| | | senile pina 15 tf | | | | |
| 9. | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 18,300 | 332,00 | 6 075,60 |
| 10. | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 5,781 | 289,14 | 1 671,52 |
| 11. | 29522700031002 1 | Vibrator de adincime | h-ut | 2,124 | 23,07 | 49,00 |
| 12. | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min | h-ut | 7,339 | 30,44 | 223,40 |
| 13. | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW | h-ut | 1,500 | 22,40 | 33,60 |
| 14. | 2952270003816 | Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric | h-ut | 0,081 | 26,00 | 2,11 |
| 15. | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 49,664 | 95,00 | 4 718,08 |
| 16. | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 11,172 | 107,46 | 1 200,54 |
| 17. | 29522700042041 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 0,447 | 118,55 | 52,99 |
| 18. | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 4,680 | 75,00 | 351,00 |
| 19. | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 34,911 | 127,20 | 4 440,68 |
| 20. | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 4,132 | 114,00 | 471,05 |
| 21. | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 2,305 | 310,00 | 714,55 |
| 22. | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 14,322 | 318,45 | 4 560,85 |
| 23. | 3410520006753 | Automacara 12 - 15 TF | h-ut | 6,840 | 310,00 | 2 120,40 |
| 24. | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 506,979 | 264,28 | 133 984,40 |
| 25. | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,299 | 286,00 | 85,51 |
| | | Total utilaje de constructii | | | | 190 806,06 |

| | | |
|--------------------------------------|------------------------|--------------|
| Total | lei | 949 879,36 |
| Minus autocamion | - 134069,9 1 lei | -134 069,91 |
| Total | 100,00 + | 815 809,45 |
| Conditiiile strimtorare | 15,00 % | 18 857,23 |
| Total | 100,00 + | 834 666,68 |
| Contributiile la asigurarile sociale | 22,50 % | 17 848,25 |
| Total | 100,00 + | 852 514,93 |
| Minus b/armat | - 57660,00 lei | -57 660,00 |
| Minis nisip | - 75581,31 lei | -75 581,31 |
| Total | 100,00 + | 719 273,62 |
| Transpotare materialelor | 4,00 % | 22 274,13 |
| Cheltuieli de depozitare | 1,00 % | 5 568,53 |
| Total | 100,00 + | 747 116,28 |
| Plus autocamion | 134069,9 1 lei | 134 069,91 |
| Plus nisip | 75581,31 lei | 75 581,31 |
| Plus b/armat | 57660,00 lei | 57 660,00 |
| Total | 100,00 + | 1 014 427,50 |

| | | |
|---------------------|----------------------|---------------------|
| Cheltuieli de regie | 13,50 % | 136 947,71 |
| Total | 100,00 + | 1 151 375,21 |
| Beneficiu de deviz | 3,00 % | 34 541,26 |
| Total | 100,00 + | 1 185 916,47 |
| Minus b/armat | - 57660,00 lei | -57 660,00 |
| Total | 100,00 + | 1 128 256,47 |
| TVA | 20,00 % | 225 651,29 |
| | | 1 353 907,76 |

Total deviz:

Intocmit



Director Ioras Adrian

 (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

[Signature]

 (funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Reparatia retelelor termice din str.
Albisoara (Transa I)

Investitor "Termoelectrica" S.A.

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 incl. salariu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Lucrari de terasamente | | | | |
| 1 | TsC02B1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) | 100 m3 | | | 1 457,33 0,00 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,3900 | 332,00 | 1 457,33 |
| 2 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории) Погрузка грунта, разработанного в отвал | 100 m3 | | | 1 583,69 0,00 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,7700 | 332,00 | 1 583,69 |
| 3 | TsI50C8 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) 67 m3 x 1,65 = 110,55 t | t | | | 108,46 0,00 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,4104 | 264,28 | 108,46 |
| 4 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории) | 100 m3 | | | 1 583,58 0,00 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,7700 | 332,00 | 1 583,58 |
| 5 | TsI50C8 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) 255 m3 x 1,65 = 420,75 t | t | | | 108,46 0,00 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,4104 | 264,28 | 108,46 |
| 6 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт) | m3 | | | 186,24 186,24 |
| | 9310060019900 | *Muncitor necalificat | h-om | 3,2300 | 57,66 | 186,24 |
| 7 | TsH92B | Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с | t | | | 64,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------|--|--------|---------|--------|----------|
| | | бульжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка от разработки вручную) (26 м ³ x 1,65 = 42,9 tn) | | | | 64,00 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,1100 | 57,66 | 64,00 |
| 8 | Ts150C8 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) | t | | | 108,46 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,4104 | 264,28 | 108,46 |
| 9 | DH15A | Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков) | m3 | | | 91,10 |
| | | | | | | 91,10 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 1,5800 | 57,66 | 91,10 |
| 10 | TsH92B | Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с бульжниками, с камнями в автотранспорт) (12,5 м ³ x 1,3 = 16,25 т) | t | | | 64,00 |
| | | | | | | 64,00 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,1100 | 57,66 | 64,00 |
| 11 | Ts150C8 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) | t | | | 108,46 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,4104 | 264,28 | 108,46 |
| 12 | DH16A | Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potnol, busteni etc (Очистка напорных каналов и участков под мостом от заиливания и бревен) (Очистка камеры) | m3 | | | 233,52 |
| | | | | | | 233,52 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 4,0500 | 57,66 | 233,52 |
| 13 | TsH92B | Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с бульжниками, с камнями в автотранспорт) (4,8 м ³ x 1,3 = 6,24 т) | t | | | 64,00 |
| | | | | | | 64,00 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,1100 | 57,66 | 64,00 |
| 14 | Ts150C8 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) | t | | | 108,46 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,4104 | 264,28 | 108,46 |
| 15 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка) | m3 | | | 326,12 |
| | | | | | | 51,89 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9000 | 57,66 | 51,89 |
| | 142110220052555 11 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,1000 | 211,11 | 232,22 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 | 100,00 | 42,00 |
| 16 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка) | m3 | | | 259,79 |
| | | | | | | 51,89 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9000 | 57,66 | 51,89 |
| | 142110220052555 23 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,1000 | 150,81 | 165,89 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 | 100,00 | 42,00 |
| 17 | Ts150C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) (NISIP) (348 м ³ x 1,1 = 382,8 м ³ x 1,5 = 574,2 т) | t | | | 114,72 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,4341 | 264,28 | 114,72 |
| 18 | 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 executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта) (Nisip) | 100 m3 | | | 1 495,61 |
| | | | | | | 508,57 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,8200 | 57,66 | 508,57 |
| | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp | h-ut | 10,3900 | 95,00 | 987,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|--|--------|---------|-----------|---------------------|
| 19 | TsE04A | (4 kw) Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка естественного участка и земляного полотна бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, путем срезки возвышенностей и сваливания в выемки разработанного грунта, грунт I и II категории) | 100m2 | | | 36,09 0,00 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 0,1250 | 289,14 | 36,09 |
| 20 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня) | m3 | | | 450,37 57,08 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 | 57,66 | 57,08 |
| | 1421102200068 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm | m3 | 1,1500 | 293,60 | 337,64 |
| | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,2100 | 65,00 | 13,65 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 | 100,00 | 42,00 |
| 21 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня) | m3 | | | 479,78 57,08 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 | 57,66 | 57,08 |
| | 142110220006877 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm | m3 | 1,1500 | 319,17 | 367,05 |
| | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,2100 | 65,00 | 13,65 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 | 100,00 | 42,00 |
| 22 | 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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта) (Pietris) | 100 m3 | | | 1 495,61 508,56 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,8200 | 57,66 | 508,56 |
| | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 10,3900 | 95,00 | 987,05 |
| 23 | TsE04A | Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка естественного участка и земляного полотна бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, путем срезки возвышенностей и сваливания в выемки разработанного грунта, грунт I и II категории) | 100m2 | | | 36,14 0,00 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 0,1250 | 289,14 | 36,14 |
| | | 2. Tevi si armaturi | | | | |
| 24 | TfE01M | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 800/1000 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 800/1000 мм) | m | | | 13 066,83 106,67 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,5500 | 57,66 | 31,71 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,3000 | 57,66 | 74,96 |
| | 2722103160000800 | Teava din otel preizolata d 800/1000 mm | m | 1,0000 | 12 834,08 | 12 834,08 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,3520 | 26,17 | 9,21 |
| | 24135473081641 | Propan | l | 0,0380 | 7,92 | 0,30 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0380 | 21,67 | 0,82 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-29 kva | h-ut | 0,3600 | 127,20 | 45,79 |
| | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - | h-ut | 0,0200 | 65,00 | 1,30 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|---|-------|----------|----------|----------------------|
| | | 3,9 mc/min | | | | |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,1300 | 75,00 | 9,75 |
| | 3410520006753 | Automacara 12 - 15 TF | h-ut | 0,1900 | 310,00 | 58,90 |
| 25 | TfA02M2 | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 800 (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 800) (din demontare) | buc | | | 2 943,28 1 638,69 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 19,5500 | 57,66 | 1 127,25 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 8,8700 | 57,66 | 511,44 |
| | 2875274040000800 | Cot de otel d 800 (din demontare) | buc | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 4,8700 | 26,17 | 127,45 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 3,9540 | 21,67 | 85,68 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,1400 | 22,71 | 3,18 |
| | 24135473081641 | Propan | l | 3,9540 | 7,92 | 31,32 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 6,0570 | 127,20 | 770,45 |
| | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0270 | 65,00 | 1,75 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 1,0170 | 280,00 | 284,76 |
| 26 | TfE04M(F) | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 820/1000mm | buc | | | 6 900,12 92,25 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om. | 1,2800 | 57,66 | 73,81 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 0,3200 | 57,66 | 18,45 |
| | 252315 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 820/1000 | buc | 1,0000 | 6 776,39 | 6 776,39 |
| | 2320166200670 | White spirit rafinat tip A S 44 | l | 0,2510 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0070 | 22,71 | 0,16 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 3,9540 | 7,92 | 31,32 |
| 27 | TfA09D2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 25-200 кг/шт) (4 buc x 150 kg = 600 kg) | kg | | | 13,93 2,31 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,0200 | 57,66 | 1,15 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0200 | 57,66 | 1,15 |
| | 2875277347000800 | Support mobil pt conducte d 820/1000 | buc | 0,006667 | 1 254,36 | 8,36 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0300 | 26,17 | 0,79 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0080 | 22,71 | 0,18 |
| | 2320146200755 | Etanol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0200 | 0,00 | 0,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,0180 | 127,20 | 2,29 |
| | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0000 | 65,00 | 0,00 |
| 28 | TfE05M | Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка концевых флангов из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 800 мм) | buc | | | 2 354,10 34,60 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 0,4800 | 57,66 | 27,68 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,1200 | 57,66 | 6,92 |
| | 2523156713000800 | Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 820/710 | buc | 1,0000 | 2 319,50 | 2 319,50 |
| 29 | Iza04A | Aplicarea suprafetelor de beton tencuite (tencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie | m2 | | | 6,34 6,34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|------|--------|----------|----------|
| | | de sirma Preparare ștukatururilor (neștukatururilor) betonului sau metalice pe suprafețe înainte de aplicarea protecției anticorozive cu ajutorul unei săli metalice | | | | |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1100 | 57,66 | 6,34 |
| | 2881116001642 | Hirtie sticlă 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 0,3000 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | IzJ07B | Grândirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb în 2 straturi (Grândirea țevilor și aparatelor cu sucură în 2 straturi) | m2 | | | 46,16 |
| | | | | | | 31,71 |
| | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 0,1600 | 57,66 | 9,23 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,3900 | 57,66 | 22,49 |
| | 2430226100837 | Grund alchidic pe bază de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 | kg | 0,3000 | 48,16 | 14,45 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0400 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | TfA13M2 | Derivat la 90 grade sau oblică, executată în canal la adâncime de 1-3 m sau suprațeran până la 3-15 m având Dn 800 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 800) | buc | | | 1 297,82 |
| | | | | | | 588,13 |
| | 7214240021800 | Lacatură mecanică | h-om | 6,8000 | 57,66 | 392,09 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 3,4000 | 57,66 | 196,04 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 2,6800 | 26,17 | 70,14 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 4,3500 | 21,67 | 94,27 |
| | 2681116001329 | Piatră poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0500 | 22,71 | 1,14 |
| | 24135473081641 | Propan | l | 4,3500 | 7,92 | 34,45 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile până la 15 tf | h-ut | 0,6570 | 280,00 | 183,96 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva | h-ut | 2,5470 | 127,20 | 323,98 |
| | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0270 | 65,00 | 1,75 |
| 32 | RpIC35H | Execuția îmbinărilor de ramificație ale țevilor de oțel pentru construcții, cu diametrul 324x10-377x10 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 324x10 - 377x10) d 820 mm K= 2,175 | buc | | | 906,74 |
| | | | | | | 275,90 |
| | 7136040011800 | Instalator încălzire | h-om | 2,2000 | 57,66 | 275,90 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,3700 | 21,67 | 17,43 |
| | 24135473081641 | Propan | l | 0,3700 | 7,92 | 6,37 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obișnuită dn=3,25 | kg | 0,2500 | 26,17 | 14,22 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudură 28-35 Kw | h-ut | 0,9500 | 114,00 | 235,53 |
| | 3410520001373 | Automacără 5 tf | h-ut | 0,5300 | 310,00 | 357,27 |
| | | 3. Beton armat | | | | |
| 33 | CP15B | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) (Talpa de reazem OP-6) | buc | | | 625,50 |
| | | | | | | 43,24 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 0,6000 | 57,66 | 34,59 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 57,66 | 8,65 |
| | 2664102102010 | Mortar ciment 100-T(pt.informatie) | m3 | 0,0040 | 0,00 | 0,00 |
| | 266612280060006 | Element prefabricat - Talpa de reazem OP-6 | buc | 1,0000 | 544,17 | 544,17 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 3,0000 | 1,83 | 5,49 |
| | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,0050 | 150,81 | 0,76 |
| | 2410520006751 | Automacără 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM | h-ut | 0,1000 | 318,45 | 31,84 |
| 34 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.)) | buc | | | 4 404,82 |
| | | | | | | 121,09 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,9000 | 57,66 | 109,55 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2000 | 57,66 | 11,53 |
| | 2664102100001 | Mortar marca...(pt.informatie) | m3 | 0,0060 | 0,00 | 0,00 |
| | 266612280060048 | Element prefabricat - Rigola (din demontare) | buc | 1,0000 | 4 119,00 | 4 119,00 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 2,3500 | 1,83 | 4,30 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0080 | 150,81 | 1,21 |
| | 2922140006000 | Macără pneumatică | h-ut | 0,5000 | 318,45 | 159,22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|------|----------|----------|--------------------|
| 35 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) | buc | | | 230,59 83,61 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,3000 | 57,66 | 74,96 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 57,66 | 8,65 |
| | 2664102100001 | Mortar marca...(pt.informatie) | m3 | 0,0040 | 0,00 | 0,00 |
| | 266612280060000 | Element prefabricat - Placi (din demontare) | buc | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 1,6000 | 1,83 | 2,93 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0050 | 150,81 | 0,75 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,4500 | 318,45 | 143,30 |
| 36 | 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 (Установка чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроёзжей части, типа I) (Din demontare - fara pret) | buc | | | 55,97 40,36 |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 0,7000 | 57,66 | 40,36 |
| | 2875274200000 | Capac cu rama (Din demontare) | buc | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 6,4700 | 1,83 | 11,84 |
| | 142110220052511 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0250 | 150,81 | 3,77 |
| 37 | AcD23E | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Укладка бетона в стенки или своды каналов, снаружи) | m3 | | | 1 283,90 196,04 |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 3,4000 | 57,66 | 196,04 |
| | 26631021000008 | Beton | m3 | 1,0300 | 1 043,12 | 1 074,41 |
| | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW | h-ut | 0,6000 | 22,40 | 13,44 |
| 38 | DI90A | Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры) | m2 | | | 107,91 21,34 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,3700 | 57,66 | 21,34 |
| | 2663102100957 | Beton de ciment clasa B15/M200 | m3 | 0,0830 | 1 043,12 | 86,58 |
| 39 | CD58I | Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-75 in conditii de santier peretii, gropilor de descarcare si canale (Кладка из кирпича размером 250x120x65 мм с приготовлением раствора M-75 в построчных условиях стен прямков и каналов) | m3 | | | 2 410,41 420,91 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 6,1000 | 57,66 | 351,72 |
| | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 1,2000 | 57,66 | 69,19 |
| | 2640112302501 | Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm | buc | 400,0000 | 4,34 | 1 736,00 |
| | 26511221004022 | Ciment M-400 | kg | 54,1500 | 1,83 | 99,10 |
| | 2652102100737 | Var hidratat | kg | 8,1800 | 0,00 | 0,00 |
| | 00000052 | Nisip | m3 | 0,2700 | 150,81 | 40,79 |
| | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,3600 | 310,00 | 111,60 |
| | 2952270003816 | Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric | h-ut | 0,0770 | 26,00 | 2,01 |
| 40 | CA03A | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, бетон класса...) (Grinda V=1,8 x 0,4 x 0,4 = 0,3 m3) | m3 | | | 1 117,87 227,77 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 3,5500 | 57,66 | 204,70 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,4000 | 57,66 | 23,07 |
| | 266310210000111 | Beton clasa...(pt.informatie) | m3 | 1,0250 | 856,29 | 876,27 |
| | 295227000310021 | Vibrator de adincime | h-ut | 0,6000 | 23,07 | 13,83 |
| 41 | AcD20A | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul | kg | | | 24,08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|------|--------|----------|--------------------|
| | | canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | | | | 4,15 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0720 | 57,66 | 4,15 |
| | 2710602000092 | Armaturi | kg | 1,0200 | 18,98 | 19,36 |
| | 2734113803116 | Sirma neagra moale d = 1 mm | kg | 0,0100 | 24,40 | 0,24 |
| | 2523156719081 | Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag | buc | 0,1500 | 0,00 | 0,00 |
| | 29522700042041 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 0,0028 | 118,55 | 0,33 |
| 42 | CA03A | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, бетон класса...) Zid de sprijin V = 1,8 x 0,4 x 0,9 = 5,04 m3 | m3 | | | 1 310,80 227,76 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 3,5500 | 57,66 | 204,69 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,4000 | 57,66 | 23,06 |
| | 2663102100001 | Beton clasa...(pt.informatie) | m3 | 1,0250 | 1 043,12 | 1 069,20 |
| | 295227000310021 | Vibrator de adincime | h-ut | 0,6000 | 23,07 | 13,84 |
| 43 | CB01B | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления) | m2 | | | 204,77 115,32 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1800 | 57,66 | 10,38 |
| | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 1,8200 | 57,66 | 104,94 |
| | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,0500 | 24,40 | 1,22 |
| | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 0,1000 | 24,40 | 2,44 |
| | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,1200 | 16,67 | 2,00 |
| | 2320187315789 | Decofrol | kg | 0,1200 | 0,00 | 0,00 |
| | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase | m3 | 0,0030 | 4 176,67 | 12,89 |
| | 2010102904340 | Dulapi de rasinoase | m3 | 0,0010 | 4 176,67 | 3,87 |
| | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0160 | 4 176,67 | 67,03 |
| 44 | AcD20A | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | kg | | | 24,09 4,15 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0720 | 57,66 | 4,15 |
| | 2710602000092 | Armaturi | kg | 1,0200 | 18,98 | 19,36 |
| | 2734113803116 | Sirma neagra moale d = 1 mm | kg | 0,0100 | 24,40 | 0,24 |
| | 2523156719081 | Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag | buc | 0,1500 | 0,00 | 0,00 |
| | 29522700042041 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 0,0028 | 118,55 | 0,33 |
| | | 4. Demontare | | | | |
| 45 | DG04B | Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) | m | | | 18,45 18,45 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3200 | 57,66 | 18,45 |
| 46 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машинной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог) | m | | | 48,43 16,72 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,2900 | 57,66 | 16,72 |
| | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm | buc | 0,0035 | 34,17 | 0,12 |
| | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 0,2940 | 107,46 | 31,59 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|--|------|--------|--------|--------|
| 47 | D1109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) | m3 | | | 199,31 |
| | | | | | | 92,26 |
| | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 1,6000 | 57,66 | 92,26 |
| | 2875277400000 | Compresor (7 atm.) 6 m3/min | h-ut | 0,7750 | 107,70 | 83,46 |
| | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min | h-ut | 0,7750 | 30,44 | 23,59 |
| 48 | TrB22D3A | Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка а/бетона) (9,47 m3 x 1,9 = 18t) | t | | | 54,63 |
| | | | | | | 19,60 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3400 | 57,66 | 19,60 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,1100 | 318,45 | 35,03 |
| 49 | TsI50C5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (Asfalt demolat) | t | | | 99,11 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,3750 | 264,28 | 99,11 |
| 50 | CP16A | Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8) | buc | | | 224,25 |
| | | | | | | 96,87 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,9000 | 57,66 | 87,64 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2000 | 57,66 | 9,23 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,5000 | 318,45 | 127,38 |
| 51 | CP16B | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 (Camera) | buc | | | 181,53 |
| | | | | | | 66,89 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,3000 | 57,66 | 59,97 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 57,66 | 6,92 |
| | 29221400060001 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,4500 | 318,45 | 114,64 |
| 52 | M1M05M | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 800 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 800 мм) | m | | | 112,17 |
| | | | | | | 28,83 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,2500 | 57,66 | 14,41 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,2500 | 57,66 | 14,41 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,1260 | 21,67 | 2,73 |
| | 24135473081641 | Propan | l | 0,1260 | 7,92 | 1,00 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,2500 | 318,45 | 79,61 |
| 53 | M1M07C | Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectionilor metalice diverse, cu greutatea de 10-25 kg/buc (Демонтаж неподвижных или мобильных опор или разных металлических изделий, весом 10-25 кг/штука) | buc | | | 52,24 |
| | | | | | | 44,40 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,5500 | 57,66 | 31,71 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,2200 | 57,66 | 12,69 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2650 | 21,67 | 5,74 |
| | 24135473081641 | Propan | l | 0,2650 | 7,92 | 2,10 |
| 54 | M1M06M | Demontarea cotului, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 800 mm (Демонтаж колена, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 800 мм) | buc | | | 659,18 |
| | | | | | | 163,18 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,8500 | 57,66 | 106,67 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,9800 | 57,66 | 56,51 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 1,2650 | 21,67 | 27,41 |
| | 24135473081641 | Propan | l | 1,2650 | 7,92 | 10,02 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 1,4400 | 318,45 | 458,57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|------|--------|--------|------------------|
| 55 | TrB22D1A1 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка тpyб) (d 820 mm - 36 m x 140,3 kg = 5,051 t, Suport mobil d 820 mm - 8 buc x 24,3 kg = 0,194 t, TOTAL : 5,245 tn) | t | | | 44,81 16,15 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,2800 | 57,66 | 16,15 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,0900 | 318,45 | 28,66 |
| 56 | TsI51A10 | Transportarea tevilor demintate cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км) | t | | | 16,30 0,00 |
| | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0571 | 286,00 | 16,30 |
| 57 | IzJ11A | Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в один слой) (0,820 + 0,08) x 3,14 x 36 = 101,74 m2,) | m2 | | | 6,92 6,92 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,1200 | 57,66 | 6,92 |
| 58 | IzJ12A | Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа) | m2 | | | 24,79 24,79 |
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 0,4300 | 57,66 | 24,79 |
| 59 | TrB04A1 | Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) (101,74 x 0,25 x 0,04 = 1,02 tn) | t | | | 29,96 29,96 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,5200 | 57,66 | 29,96 |
| 60 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) | t | | | 114,78 0,00 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,4341 | 264,28 | 114,78 |
| 61 | RpCB18B | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Разборка старого бетона ручными средствами, фундаменты и вертикальные сечения из смеси с расходом цемента более 150 кг/м3) | m3 | | | 649,83 649,83 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 7,9000 | 57,66 | 455,52 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 3,3700 | 57,66 | 194,32 |
| 62 | TrB22D3A | Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка бетона) (1,8 м3 x 1,9 = 3,42 т) | t | | | 54,62 19,61 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3400 | 57,66 | 19,61 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,1100 | 318,45 | 35,01 |
| 63 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) | t | | | 114,75 0,00 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,4341 | 264,28 | 114,75 |
| 64 | AcE07A | Demolarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip k=0,6 | buc | | | 24,21 24,21 |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 0,7000 | 57,66 | 24,21 |
| 65 | CP16B | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 (GRINDA V= 0,4 x | buc | | | 181,53 66,89 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|--|------|---------|--------|------------------|
| | | 0,4 x4 = 0,64 m3) | | | | |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,3000 | 57,66 | 59,97 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 57,66 | 6,92 |
| | 29221400060001 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,4500 | 318,45 | 114,64 |
| 66 | RpCB18C | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc. (Разборка старого железобетона ручными средствами: фундаментов, стен, колонн и т.д.) (Zid de sprijin) | m3 | | | 778,41 778,41 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 10,0000 | 57,66 | 576,60 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 3,5000 | 57,66 | 201,81 |
| 67 | TrB22D3A | Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка бетона) (5,04 m3 x 1,9 = 9,58 t) | t | | | 54,64 19,60 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3400 | 57,66 | 19,60 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,1100 | 318,45 | 35,04 |
| 68 | Ts150C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) | t | | | 114,73 0,00 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,4341 | 264,28 | 114,73 |

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Director Lucrari Adhian
(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

