

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. №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)	m 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	64,00	<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 м3 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)	m3	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 м3 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)	m3	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 м3 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 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	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
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		1 353 907,76 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.

(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

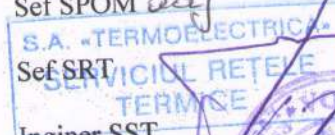
Sef SRT P. Buzila

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

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	-	-57 660,00
	57660,00 lei	
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 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			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	Oxygen 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	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb în 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	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 alchidal pe baza 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	Lacatus mecanic	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	Piatra 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 incalzire	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, obisnuită dn=3,25	kg	0,2500	26,17	14,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	114,00	235,53
	3410520001373	Automacara 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	Automacara 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	Macara pe pneuri	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 непроезжей 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.

