

reconstructie

WinCmeta
Formular interdepartamental tipizat nr C2n
aprobat prin ordinul nr 3/5 din 15 ianuarie 2002
al Departamentului de Stat de Statistică
al Republicii Moldova

Antreprenor "Capillati" SRL
(denumirea)

Investitor "Termoelectrica" S.A.
(denumirea)

Obiect **Reparatia retelelor termice din
str. Albisoara CT-12N/1 spre
CT-13N**

Contract nr. — *di' 15.05.2020*
Act - 30377

Cod - 2240

PM7-2020 Sup-1 cat "B"
Distruș p-10

Valoarea lucrarilor executate **1 456 206,54 lei**

Proces - verbal

- de receptie a lucrarilor executate
pe octombrie an 2020

Nr crt.	Simbol 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. Lucrar 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	0,890	1 457,44 0,00	1 297,12 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 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории) Погрузка грунта, разработанного в	100 m3	0,890	1 583,53 0,00	1 409,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		отвал				
3	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) 89 m ³ x 1,65 = 146,85 t	t	146,850	108,46 0,00	15 927,36 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 m ³	4,230	1 583,63 0,00	6 698,76 0,00
5	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) 423 m ³ x 1,65 = 697,95 t	t	697,950	108,46 0,00	75 700,10 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	21,800	186,24 186,24	4 060,07 4 060,07

1	2	3	4	5	6	7
7	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка от разработки вручную) (21,8 м3 x 1,65 = 35,97 tn)	t	35,970	64,00 64,00	2 302,19 2 302,19
8	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км)	t	35,970	108,46 0,00	3 901,30 0,00
9	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков)	m3	14,800	91,10 91,10	1 348,32 1 348,32
10	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (14,8 м3 x 1,3 = 19,24 т)	t	19,240	64,00 64,00	1 231,39 1 231,39
11	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км)	t	19,240	108,46 0,00	2 086,75 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	5,200	233,52 233,52	1 214,32 1 214,32
13	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (5,2 м3 x 1,3 = 6,76 т)	t	6,760	64,01 64,01	432,68 432,68

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	6,760	108,45 0,00	733,11 0,00
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	136,364	259,78 51,89	35 425,30 7 076,50
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	175,455	262,27 51,89	46 016,85 9 105,09
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	221,981	326,11 51,89	72 391,32 11 519,49
18	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) (NISIP) (533,8 m3 x 1,1 = 587,18 m3 x 1,5 = 880,77 t)	t	880,770	114,72 0,00	101 045,34 0,00
19	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	5,338	1 495,61 508,56	7 983,58 2 714,69

1	2	3	4	5	6	7
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	17,391	450,38 57,08	7 832,51 992,73
21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	62,309	479,78 57,08	29 894,47 3 556,81
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	0,797	1 495,67 508,59	1 192,05 405,35
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	0,450	35,98 0,00	16,19 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				420 140,42 45 959,63
		2. Tevi si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
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 предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 800/1000 мм)	m	48,080	$\frac{9\,630,62}{106,67}$	$\frac{463\,040,12}{5\,128,74}$
25	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	$\frac{2\,419,36}{92,25}$	$\frac{4\,838,72}{184,51}$
26	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	600,000	$\frac{13,92}{2,31}$	$\frac{8\,354,77}{1\,383,84}$
27	TfE05M	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, 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	$\frac{2\,354,10}{34,60}$	$\frac{9\,416,39}{138,39}$
28	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	buc	2,000	$\frac{1\,297,81}{588,13}$	$\frac{2\,595,62}{1\,176,27}$

1	2	3	4	5	6	7
		прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 800)				
29	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
30	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)	m2	26,000	6,34 6,34	164,91 164,91
31	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	26,000	38,99 31,71	1 013,69 824,54
		Total capitol: Inclusiv salariu				491 237,69 9 553,01
		3. Beton armat				
32	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) (OP-7)	buc	4,000	625,80 43,24	2 503,22 172,98

1	2	3	4	5	6	7
33	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.) (Din demontare)	buc	19,000	4 405,30 121,09	83 700,72 2 300,64
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	1,000	1 866,77 121,08	1 866,77 121,08
35	DI90A	Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры)	m2	16,000	92,41 21,33	1 478,50 341,35
36	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Укладка бетона в стенки или своды каналов, снаружи)	m3	2,800	1 091,46 196,04	3 056,09 548,92
37	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	0,750	2 430,76 420,91	1 823,07 315,68

1	2	3	4	5	6	7
38	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	2,200	2 190,61 420,92	4 819,34 926,02
		Total capitol: Inclusiv salariu				99 247,71 4 726,67
		4. Demontare				
39	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	24,000	18,45 18,45	442,83 442,83
40	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	42,000	48,39 16,72	2 032,55 702,30
41	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	12,110	199,31 92,26	2 413,66 1 117,22
42	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка	t	23,000	54,63 19,60	1 256,58 450,90

1	2	3	4	5	6	7
		a/betona) (12,11 m3 x 1,9 = 23 t)				
43	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (Asfalt demolat)	t	23,000	99,10 0,00	2 279,41 0,00
44	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	20,000	224,25 96,87	4 484,97 1 937,37
45	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

1	2	3	4	5	6	7
		a/betona) (12,11 m3 x 1,9 = 23 t)				
43	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (Asfalt demolat)	t	23,000	99,10 0,00	2 279,41 0,00
44	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	20,000	224,25 96,87	4 484,97 1 937,37
45	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

1	2	3	4	5	6	7
46	M1M05O	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 1000 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 1000 мм) (Tub de protectie)	m	9,800	178,16 46,13	1 745,92 452,06
47	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	48,000	112,17 28,83	5 384,20 1 383,84
48	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	6,000	52,24 44,40	313,44 266,39
49	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (	t	8,837	44,79 16,14	395,82 142,65

1	2	3	4	5	6	7
		Погрузка труб) (d 1020 mm - 9,8 m x 199,7 kg = 1,957 t, 820 mm - 48 m x 140,3 kg = 6,734 t, Suport mobil d 820 mm - 6 buc x x24,30 kg = 0,146 t , TOTAL : 8,837 tn)				
50	TsI51A10	Transportarea tevilor demontate cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t	8,837	16,34 0,00	144,43 0,00
51	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 48 = 135,65 m2,)	m2	135,650	6,92 6,92	938,59 938,59
52	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2	135,650	24,79 24,79	3 363,31 3 363,31
53	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) (135,65 x 0,25 x 0,04 = 1,36 tn)	t	1,360	29,98 29,98	40,77 40,77
54	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на	t	1,360	114,65 0,00	155,93 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		расстояние 30 км)				
55	CP15B	Demontarea 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) k=0.8 (OP-7)	buc	6,000	60,07 34,60	360,44 207,58
56	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	2,800	649,83 649,83	1 819,52 1 819,52
57	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка бетона) (2,8 м3 x 1,9 = 5,32 t)	t	5,320	54,62 19,61	290,60 104,31
58	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	5,320	114,70 0,00	610,22 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				28 521,62 13 418,07

	Total	lei	1 039 147,44
	Minus autocamion	-202583,95 lei	-202 583,95
	Total	100,00 +	836 563,49
	Conditiiile strimtorare	15,00 %	21 068,43
	Total	100,00 +	857 631,92
	Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	19 058,85
	Total	100,00 +	876 690,77

1	2	3	4	5	6	7
		Minus nisip	-103919,05 lei			-103 919,05
		Minus b/armat	-78261,00 lei			-78 261,00
		Total	100,00 +			694 510,72
		Transpotare materialelor	4,00 %			20 557,09
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %			5 139,27
		Total	100,00 +			720 207,08
		Plus autocamion	202583,95 lei			202 583,95
		Plus nisip	103919,05 lei			103 919,05
		Plus b/armat	78261,00 lei			78 261,00
		Total	100,00 +			1 104 971,08
		Cheltuieli de regie	13,50 %			149 171,10
		Total	100,00 +			1 254 142,18
		Beneficiu de deviz	3,00 %			37 624,27
		Total	100,00 +			1 291 766,45
		Minus b/armat	-78261,00 lei			-78 261,00
		Total	100,00 +			1 213 505,45
		TVA	20,00 %			242 701,09
						1 456 206,54
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				103 764,84

Antreprenor
S.R.L. „Capillati”

(denumirea)

Beneficiar

S.A. "Termoelectrica"

S.A.

Director general

V. Eni

Director-tehnic

A. Lupan

Director-tehnic adj.

A. Virlan

Inginer SPOM

E. Denisenco

Sef SPOM adj.

V. Helbet

Sef SRT

M. Amortitu

Inginer SST

V. Vozian

Econom. coordinator

S. Grecihina

Sef SRT

P. Buzila

(functia, numele, prenumele, semnatura)

(functia, numele, prenumele, semnatura)

L.S.

Reparatia retelelor termice din str. Albisoara (Transa II)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Borderou de resurse №

Valoarea de deviz 1 456 206,54 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	17,995	57,66	1 037,59
2.	7123010010200	Betonist	h-om	34,300	57,66	1 977,74
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	73,680	57,66	4 248,38
4.	7129020012800	Pavator	h-om	50,364	57,66	2 903,99
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,360	57,66	597,35
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,278	57,66	938,59
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	58,330	57,66	3 363,31
8.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,160	57,66	239,87
9.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,920	57,66	110,71
10.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	2,560	57,66	147,61
11.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,570	57,66	551,81
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	26,924	57,66	1 552,44
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,640	57,66	36,90
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	13,000	57,66	749,58
15.	7212030022700	Sudor	h-om	98,544	57,66	5 682,05
16.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	44,820	57,66	2 584,33
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	773,126	57,66	44 578,45
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,956	57,66	1 035,35
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	22,916	57,66	1 321,33
		Total manopera				73 657,38

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,797	211,11	168,26
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	20,000	293,60	5 872,00
3.	14211022000682	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	71,655	319,17	22 870,13
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,020	211,11	4,22
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	211,11	33,78
6.	14211022005255 5111	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	150,000	150,81	22 621,50
7.	14211022005255 523	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	244,179	211,11	51 548,63
8.	14211022005255 5233	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	193,001	153,07	29 542,66
9.	1592127001000	Propan-butan	l	7,908	7,92	62,63
10.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,502	0,00	0,00
11.	2320166200676	White spirit	kg	1,040	0,00	0,00
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,313	21,67	461,86
13.	24135473081641	Propan	l	21,313	7,92	168,79
14.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-	kg	7,800	24,25	189,15

		4 ntr 1703				
15.	252315	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 820/1020	buc	2,000	2 295,63	4 591,26
16.	2523156713000800	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 820/1020 mm	buc	4,000	2 319,50	9 278,00
17.	2640112302501	Ceramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	880,000	3,75	3 300,00
18.	26401123025011	Ceramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	300,000	4,35	1 305,00
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	59,000	1,83	107,97
20.	26511221004022	Ciment M-400	kg	159,742	1,83	292,33
21.	2652102100737	Var hidratat	kg	24,131	0,00	0,00
22.	26631021000008	Beton	m3	2,884	856,29	2 469,54
23.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,328	856,29	1 137,15
24.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,120	0,00	0,00
25.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,016	0,00	0,00
26.	266612280060007	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-7	buc	4,000	544,17	2 176,68
27.	26661228006001	Element prefabricat - Rigola L23-8 din demontare	buc	19,000	4 119,00	78 261,00
28.	266612280060018	Element prefabricat - Rigola L4-8	buc	1,000	1 580,48	1 580,48
29.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	4,914	22,64	111,25
30.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,147	22,64	3,33
31.	2722103160000800	Teava din otel preizolata d 800/1000	m	48,080	9 397,87	451 849,59
32.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	40,284	26,17	1 054,23
33.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,087	26,17	28,45
34.	2875277347000820	Suport mobil pt conducte d 820/1020 mm	buc	4,000	1 254,36	5 017,44
35.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	7,800	0,00	0,00
Total materiale de constructii						696 107,31

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	0,880	318,45	280,24
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	257,670	100,00	25 767,00
3.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	9,385	107,70	1 010,76
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	17,753	65,00	1 153,95
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	18,000	318,45	5 732,10
6.	2922140007000	Macara	h-ut	1,062	310,00	329,22
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,314	280,00	367,92
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	28,329	332,00	9 405,22
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,056	289,14	16,19
10.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,385	30,44	285,68
11.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,680	22,40	37,63
12.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,227	26,00	5,90
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	63,743	95,00	6 055,59
14.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	12,348	107,46	1 326,92
15.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	6,250	75,00	468,75
16.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	33,203	127,20	4 223,42
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,132	114,00	471,05
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,305	310,00	714,55
19.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu	h-ut	19,830	318,45	6 314,86

		zabrele				
20.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	9,135	310,00	2 831,85
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	766,004	264,28	202 439,52
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,505	286,00	144,43
		Total utilaje de construcții				269 382,75

Total	lei	1 039 147,44
Minus autocamion	-	-202 583,95
	202583,9 5 lei	
Total	100,00 +	836 563,49
Condițiile strimtorare	15,00 %	21 068,43
Total	100,00 +	857 631,92
Contribuțiile la asigurările sociale	22,50 %	19 058,85
Total	100,00 +	876 690,77
Minus nisip	-	-103 919,05
	103919,0 5 lei	
Minus b/armat	-	-78 261,00
	78261,00 lei	
Total	100,00 +	694 510,72
Transportare materialelor	4,00 %	20 557,09
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	5 139,27
Total	100,00 +	720 207,08
Plus autocamion	202583,9 5 lei	202 583,95
Plus nisip	103919,0 5 lei	103 919,05
Plus b/armat	78261,00 lei	78 261,00
Total	100,00 +	1 104 971,08
Cheltuieli de regie	13,50 %	149 171,10
Total	100,00 +	1 254 142,18
Beneficiu de deviz	3,00 %	37 624,27
Total	100,00 +	1 291 766,45
Minus b/armat	-	-78 261,00
	78261,00 lei	
Total	100,00 +	1 213 505,45
TVA	20,00 %	242 701,09
		1 456 206,54

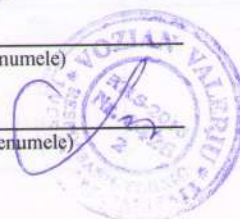
Total deviz:

Intocmit

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

Investitor "Termoelectrica" S.A.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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. Lucrar 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			1 457,44 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	332,00	1 457,44
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			1 583,53 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	332,00	1 583,53
3	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) 89 m3 x 1,65 = 146,85 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			1 583,63 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	332,00	1 583,63
5	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) 423 m3 x 1,65 = 697,95 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	m3			186,24 186,24

1	2	3	4	5	6	7
		формирования откосов котлована, твердый грунт)				
	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 булыжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка от разработки вручную) (21,8 м3 x 1,65 = 35,97 tn)	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
8	TsI50C8	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 булыжниками, с камнями в автотранспорт) (14,8 м3 x 1,3 = 19,24 т)	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
11	TsI50C8	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 potmol, 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 булыжниками, с камнями в автотранспорт) (5,2 м3 x 1,3 = 6,76 т)	t			64,01 64,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,01
14	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км)	t			108,45 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4104	264,28	108,45
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			259,78 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	142110220052555 111	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
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			262,27 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	142110220052555 233	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	153,07	168,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			326,11 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	211,11	232,22
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
18	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) (NISIP) (533,8 м3 x 1,1 = 587,18 м3 x 1,5 = 880,77 т)	t			114,72 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	264,28	114,72
19	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			1 495,61 508,56
	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
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3			450,38 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	337,65
	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
	142110220006822	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	319,17	367,04
	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 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			1 495,67 508,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,59
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,08
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			35,98 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	289,14	35,98
		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			9 630,62 106,67
	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	m	1,0000	9 397,87	9 397,87
	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-	h-ut	0,3600	127,20	45,79

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	65,00	1,30
	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	TfE04M(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 820/1000mm	buc			2 419,36 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 820/1020	buc	1,0000	2 295,63	2 295,63
	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	22,64	0,16
	1592127001000	Propan-butan	l	3,9540	7,92	31,32
26	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			13,92 2,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2875277347000820	Suport mobil pt conducte d 820/1020 mm	buc	0,006666	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	22,64	0,18
	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
27	TfE05M	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка концевых коллаков 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 820/1020 mm	buc	1,0000	2 319,50	2 319,50
28	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 наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 800)	buc			1 297,81 588,13
	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	22,64	1,13
	24135473081641	Propan	l	4,3500	7,92	34,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,6570	280,00	183,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,5470	127,20	323,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	65,00	1,75
29	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			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, obisnuita 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

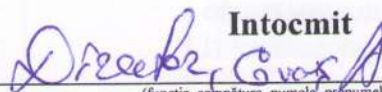
1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	310,00	357,27
30	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)	m2			6,34 6,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	0,00	0,00
31	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2			38,99 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	24,25	7,28
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	0,00	0,00
		3. Beton armat				
32	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) (OP-7)	buc			625,80 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
	266612280060007	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-7	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 si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	211,11	1,05
	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
33	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.) (Din demontare)	buc			4 405,30 121,09
	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
	266612280060001	Element prefabricat - Rigola L23-8 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 si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	211,11	1,69
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	318,45	159,23
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			1 866,77 121,08
	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
	266612280060018	Element prefabricat - Rigola L4-8	buc	1,0000	1 580,48	1 580,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,83	4,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	211,11	1,69
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	318,45	159,22
35	DI90A	Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры)	m2			92,41 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0830	856,29	71,07
36	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Укладка бетона в стенки или своды каналов, снаружи)	m3			1 091,46 196,04
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	57,66	196,04

1	2	3	4	5	6	7
	26631021000008	Beton	m3	1,0300	856,29	881,98
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,40	13,44
37	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 построечных условиях стен прямков и каналов)	m3			2 430,76 420,91
	7122050013400	Zidar	h-om	6,1000	57,66	351,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	26401123025011	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	4,35	1 740,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,83	99,09
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	0,00	0,00
	00000052	Nisip	m3	0,2700	211,11	57,15
	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
38	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 построечных условиях стен прямков и каналов)	m3			2 190,61 420,92
	7122050013400	Zidar	h-om	6,1000	57,66	351,73
	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	3,75	1 500,00
	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	211,11	57,00
	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	2,00
		4. Demontare				
39	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
40	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			48,39 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	22,64	0,08
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	107,46	31,59
41	DI109	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
42	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) (12,11 m3 x 1,9 = 23 t)	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
43	Ts150C5	Transportarea pamintelui cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (Асфалт демолат)	t			99,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,10
44	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale	buc			224,25

1	2	3	4	5	6	7
		(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				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
45	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
46	M1M05O	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 1000 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 1000 мм) (Tub de protectie)	m			178,16 46,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4000	57,66	23,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1570	21,67	3,40
	24135473081641	Propan	l	0,1570	7,92	1,24
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4000	318,45	127,38
47	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
48	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			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
49	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 труб) (d 1020 mm - 9,8 m x 199,7 kg = 1,957 t, 820 mm - 48 m x 140,3 kg = 6,734 t, Suport mobil d 820 mm - 6 buc x x24,30 kg = 0,146 t, TOTAL : 8,837 tn)	t			44,79 16,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	57,66	16,14
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	318,45	28,65
50	TsI51A10	Transportarea tevilor demontate cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t			16,34 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	286,00	16,34
51	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 48 = 135,65 m2,)	m2			6,92 6,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	57,66	6,92
52	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si	m2			24,79

1	2	3	4	5	6	7
		aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)				24,79
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	57,66	24,79
53	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) (135,65 x 0,25 x 0,04 = 1,36 tn)	t			29,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,98
54	Ts150C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t			114,65
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	264,28	114,65
55	CP15B	Demontarea 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) k=0.8 (OP-7)	buc			60,07
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	27,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	6,92
	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	25,48
56	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
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	57,66	455,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	57,66	194,31
57	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка бетона) (2,8 m3 x 1,9 = 5,32 t)	t			54,62
	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	35,02
58	Ts150C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t			114,70
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	264,28	114,70

APROBAT:

Intocmit

 (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



L.S.

