

**Montarea conductei de
aprovizionare cu apa potabila
din partea strazii Tudor
Vladimirescu spre CET Sursa 2**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

**Montarea conductei de aprovizionare cu apa potabila din partea strazii Tudor
Vladimirescu spre CET Sursa 2**

Valoarea de deviz 185 503,69 Lei

Intocmit in prețuri curente 31.10.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea rețelelor				
		1.1. Lucrări de terasamente				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,15 м3, грунт 2 группы)	100 m3	0,2360	7 327,640 516,623	1 729,323 121,923
2	TsA02D	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren foarte tare (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в	m3	8,1000	225,170 225,170	1 823,881 1 823,881

1	2	3	4	5	6	7
		несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, очень твердый грунт)				
3	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км) (23,6m3)x1.7=40,12t	t	40,1200	$\frac{68,250}{0,000}$	$\frac{2\,738,175}{0,000}$
4	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv ((Подготовка земляного полотна для покрытия изоляционным или ремонтным слоем из песка или балласта, путем ручной планировки и уплотнением трамбовочным самоходным катком 10-12 т, несвязный грунт)	100m2	0,0800	$\frac{1\,327,275}{767,275}$	$\frac{106,182}{61,382}$
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	0,8000	$\frac{436,872}{76,472}$	$\frac{349,498}{61,178}$
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	m3	3,7000	$\frac{338,832}{51,832}$	$\frac{1\,253,677}{191,777}$
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (Укладка песка, выполняющего функцию фильтрации, изоляции, вентиляции,	m3	9,0000	$\frac{537,146}{97,716}$	$\frac{4\,834,310}{879,440}$

1	2	3	4	5	6	7
		морозоустойчивый и некапиллярный, вручную)				
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,0700	414,200 0,000	28,994 0,000
9	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)	100 m3	0,0700	1 684,529 749,429	117,917 52,460
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	5,1000	26,341 26,341	134,338 134,338
11	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта,	m3	5,1000	75,924 73,924	387,212 377,012

1	2	3	4	5	6	7
		толщиной 10 см, несвязный грунт)				
		<i>Total</i>	Lei			13 503,507
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				13 503,507 3 703,391
		1.2. Demontare				
12	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400 mm	m	16,0000	420,711 161,443	6 731,376 2 583,088
13	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Vana D400 mm)	buc	1,0000	305,827 93,467	305,827 93,467
14	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macarua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	1,5600	73,292 23,792	114,335 37,115
15	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км) (23,6m3)x1.7=40,12t	t	1,5600	68,245 0,000	106,462 0,000
16	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.)	m3	2,0000	1 157,495 1 147,095	2 314,990 2 294,190
17	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t	4,4000	89,390 28,890	393,315 127,115
18	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	4,4000	119,250 0,000	524,700 0,000

1	2	3	4	5	6	7
19	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc (Разборка холодных полов из бетонных плит, мрамора, камня, песчаника, кермаических плит и т.д.)	m2	1,5000	69,776 66,276	104,664 99,414
20	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Разборка холодных полов из бетона или цементного раствора)	m2	1,5000	28,491 25,491	42,736 38,236
21	RpCK01B	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Ремонт подстилающего слоя полов цементным раствором М 100-Т, толщ. 3 см с тонкой затиркой поверхности)	m2	1,5000	159,652 71,375	239,478 107,062
22	RpCK24A1	Repararea pardoselilor din placi sau piscoturi de gresie ceramica, asezate pe un strat din mortar de ciment marca 100-T, de 3 cm grosime, inclusiv rostuirea cu lapte de ciment, executate in incaperi sub 16 mp, executate cu placi pina la 60 cmp/buc, orice format si culoare (Ремонт полов из керамической плитки целой , на слой цементного раствора марки 100-Т толщиной 3 см, включая расшивку цементным молоком, в помещениях площадью до 16 м2, выполненный плитами до 60 см2/шт. любых форматов и цветов)	m2	1,5000	668,249 288,897	1 002,374 433,346
23	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (Укладка бетона Bc15(B200) классическим способом в армированные	m3	2,0000	2 231,582 894,734	4 463,165 1 789,468

1	2	3	4	5	6	7
		конструкции: в колонны, балки, ребра, плиты, лестничные площадки, лестницы, подпорные стенки, ж/б подушки, перекрытия, диафрагмы, лестничные марши и т.д. в существующих зданиях, приготовление бетона вручную)				
		<i>Total</i>	Lei			16 343,422
		Total Demontare Inclusiv salariu				16 343,422 7 602,501
		1.3. Montarea subterana a retelelor de alimentare cu apa				
24	AcA11D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180-250 mm (Подземная укладка напорных полиэтиленовых труб, высокой плотности, для водоснабжения, соединенных путем механической сварки, с полиэтиленовой муфтой, с фланцами, согласно нормативу, диаметр 180-250 мм)	m	18,0000	1 164,444 148,698	20 959,983 2 676,555
25	AcA11D1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка:)	buc	6,0000	45,034 45,034	270,205 270,205
26	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevil de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160-315 mm (Монтаж напорных полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 160-315 мм методом протаскивания в существующем футляре из стальных труб D-500 мм.)	m	12,0000	1 051,385 97,036	12 616,625 1 164,429

1	2	3	4	5	6	7
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) (Cot 30grad, d=225x16.6) K=2.05	buc	2,0000	3 429,412 209,026	6 858,824 418,052
28	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) (Cot 90grad, d=225x16.6) K=2.05	buc	1,0000	3 723,423 209,026	3 723,423 209,026
29	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами,	buc	1,0000	2 083,587 209,026	2 083,587 209,026

1	2	3	4	5	6	7
		диаметр труб 110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) (Adaptor flansa Dn=225) K=2.05				
30	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200- 250 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 200- 250 мм) 219x6.0 mm	m	3,0000	$\frac{1\,251,926}{130,004}$	$\frac{3\,755,779}{390,012}$
31	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125- 250 mm (Установка на место стальных соединительных частей, электросваркой, диаметр 125-250 мм) 219x6.0 mm	buc	3,0000	$\frac{1\,244,272}{277,852}$	$\frac{3\,732,816}{833,556}$
32	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300- 400 mm (Установка на место стальных соединительных частей, электросваркой, диаметр 300-400 мм) 426/219 mm (Reductie din otel)	buc	1,0000	$\frac{1\,523,352}{447,792}$	$\frac{1\,523,352}{447,792}$
33	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 125-250 мм)	buc	4,0000	$\frac{1\,132,170}{256,609}$	$\frac{4\,528,678}{1\,026,438}$
34	TfB05I2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3- 15 m avind diametrul nominal Dn 200 (Соединение болтами фланцев до Pn 25 включительно, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром Dn 200)	buc	4,0000	$\frac{730,314}{102,814}$	$\frac{2\,921,255}{411,255}$

1	2	3	4	5	6	7
35	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300-400 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 300-400 мм)	buc	2,0000	1 333,216 409,556	2 666,431 819,111
36	TfB05M2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 400 (Соединение болтами фланцев до Pn 25 включительно, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром Dn 400)	buc	2,0000	896,594 186,934	1 793,188 373,868
37	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Установка арматуры, ручным или механическим способом (здвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 200-250 мм) (vana din fonta d=200 in set cu tija telescopica)	buc	1,0000	8 791,490 84,970	8 791,490 84,970
38	TfA09B2	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 5-10 kg pe bucata pentru teava Dn400 3bucx5.6kg=16.8kg Seria 1-487-1997.04.000 (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 5-10 кг/шт) 1bucx5.2kg=5.2kg pentru teava Dn400 3bucx5.6kg=16.8kg Seria 1-487-1997.04.000	kg	16,8000	194,087 5,098	3 260,666 85,650
39	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15	kg	5,2000	194,087 5,098	1 009,252 26,510

1	2	3	4	5	6	7
		m, avind intre 5-10 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 5-10 кг/шт) 1bucx5.2kg=5.2kg				
40	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом до 0,02 м3 включительно) Talpa de reazem ОПЗ	buc	1,0000	392,961 18,693	392,961 18,693
41	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 250 мм)	m	30,0000	0,876 0,653	26,273 19,577
		<i>Total</i>	Lei			80 914,788
		Total Montarea subterana a retelelor de alimentare cu apa Inklusiv salariu				80 914,788 9 484,725
		1.4. Amenajarea restabilirea pavajului				
42	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	2,0000	27,190 27,190	54,381 54,381
43	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate (Разборка: плиты из сборных пластин)	m2	8,0000	30,589 30,589	244,714 244,714
44	RpCG23A	Curatarea placi prefabricate (Чистка плит)	buc	400,0000	5,569 3,569	2 227,496 1 427,496
45	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	0,8000	573,520 84,120	458,816 67,296
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	0,8000	436,872 76,472	349,498 61,178

1	2	3	4	5	6	7
47	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat - Utilizarea repetata a pavajului demontat. Fara pretul placilor	m2	8,0000	230,886 209,026	1 847,090 1 672,210
48	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Fara Pret Bordure)	m	2,0000	96,090 25,491	192,180 50,982
49	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice (Приготовление бетона класса B150 вручную и его укладка классическим способом)	m3	0,0960	1 480,167 318,635	142,096 30,589
		<i>Total</i>	Lei			5 516,271
		Total Amenajarea restabilirea pavajului Inclusiv salariu				5 516,271 3 608,846
		<i>Total</i>	Lei			116 277,988
		Total Montarea retelelor Inclusiv salariu				116 277,988 24 399,463

		Total	Lei	116 278,08
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	5 855,88
		Transportarea materiale	7 %	5 233,93
		Total		127 367,89
		Cheltuieli de regie	14,5 %	18 468,34
		Total		145 836,23
		Beneficiu de deviz	6 %	8 750,17
		Total		154 586,40
		TVA	20 %	30 917,29
		Total deviz: Inclusiv salariu		185 503,69 24 399,51

Intocmit

SRL Proservconstruct

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

TERMoeLECTRICA

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

**Montarea conductei de
aprovizionare cu apa potabila
din partea strazii Tudor
Vladimirescu spre CET Sursa 2**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

**Montarea conductei de aprovizionare cu apa potabila din partea strazii Tudor
Vladimirescu spre CET Sursa 2**

Valoarea de deviz 185 503,69 Lei

Intocmit in prețuri curente 31.10.2023

№ 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 № 1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	36,6800	84,97	3 116,699
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	84,97	14,445
3.	7129020012800	Pavator	h-om	24,9500	84,97	2 120,002
4.	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,4900	84,97	466,485
5.	7132040012700	Parchetar	h-om	0,8100	84,97	68,825
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	86,8820	84,97	7 382,365
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2304	84,97	19,577
8.	7212030022700	Sudor	h-om	45,8920	84,97	3 899,442
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,9000	84,97	841,203
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,8676	84,97	2 877,729
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,2700	84,97	2 572,040
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,3200	84,97	706,951
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4349	84,97	121,923
14.	9312040019600	Sapator	h-om	2,2570	84,97	191,777
		Total manopera				24 399,51

Materiale:

1.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,9200	380,00	349,600
2.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	1,3967	380,00	530,746
3.	1421102200227	Pietris	m3	0,0009	380,00	0,342
4.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0658	380,00	25,004
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0712	280,00	19,936
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	17,4145	280,00	4 876,060
7.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,4480	280,00	125,440
8.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0716	280,00	20,048
9.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,5244	280,00	426,832
10.	1421302200460	Coloranti	kg	0,0150	35,00	0,525
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1320	12,00	1,584

12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	12,00	0,960
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0658	1 600,00	105,280
14.	2010237318750	Distantieri	buc	3,9600	3,20	12,672
15.	2010407343982	Rumegus	kg	0,0750	12,00	0,900
16.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,4680	80,00	37,440
17.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2860	24,00	6,864
18.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	24,00	2,400
19.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,0280	25,00	50,700
20.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2300	88,00	20,240
21.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,1400	12,50	126,750
22.	2320322600374	Citom	kg	0,1872	66,00	12,355
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,9064	25,00	172,660
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	20,7192	28,00	580,138
25.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,9920	115,00	229,080
26.	2521216701-219x6.0 mm	Teava din otel 219x6.0 mm	m	3,1512	881,00	2 776,207
27.	2521216701001-225	Teava din polietilena D225	m	18,5440	855,00	15 855,120
28.	2521216701003	Teava din polietilena diam. 225 mm*	m	12,1800	836,91	10 193,564
29.	2523156713811 C30	Cot 30grad, d=225x16.6	buc	4,1410	1 380,00	5 714,580
30.	2523156713811 C90	Cot 90grad, d=225x16.6	buc	2,0705	1 522,00	3 151,301
31.	2523156713811 Ad fl225	Adaptor flansa Dn=225	buc	2,0705	730,00	1 511,465
32.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,3106	380,00	118,028
33.	2651122100023	Ciment portland	kg	12,8000	2,45	31,360
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0400	2,45	4,998
35.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	2,2500	2,45	5,512
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	67,1760	2,45	164,581
37.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	620,0600	2,45	1 519,147
38.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0960	1 400,00	134,400
39.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,1005	1 200,00	120,600
40.	2666122800600	Talpa de reazem OI3	buc	1,0100	350,00	353,500
41.	2670112202151	Placi sau piscoturi de gresie ceramica	m2	1,5450	280,00	432,600
42.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0880	16,00	1,408
43.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1,4400	21,20	30,528
44.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1120	66,00	139,392
45.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2792	66,00	84,427
46.	2874115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	48,0000	37,00	1 776,000
47.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	48,0000	13,00	624,000
48.	2874115845132	Piulite hexagon. pt. flanse A M 33 OL 50	buc	64,0000	5,00	320,000
49.	2874115880780	Prezon norm pt flanse 33x160 OLC 50	buc	32,0000	30,00	960,000
50.	2874117300000-200	Vana din fonta d=200 in set cu tija telescopica	buc	1,0300	8 234,00	8 481,020
51.	2875274110150-219x6.0 mm	Piesa de legatura din otel pentru sudura D219x6.0 mm	buc	3,0600	880,00	2 692,800
52.	2875274110150 Red 426-219	Piesa de legatura din otel pentru sudura Reductie din otel 426/219 mm	buc	1,0200	950,00	969,000
53.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	6,3000	750,00	4 725,000
54.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	22,0000	180,00	3 960,000

55.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,1600	90,00	14,400
56.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2400	380,00	91,200
57.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,6780	20,00	53,560
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,7335	20,00	14,670
59.	4100126202818	Apa	m3	0,5740	20,00	11,480
		Total materiale de construcții				80 004,36

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	2,0400	380,00	775,200
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,1700	550,00	1 193,500
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,0080	90,00	90,720
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1116	60,00	6,696
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,3020	60,00	78,120
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	16,5125	50,00	825,625
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1350	50,00	6,750
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	23,4000	90,00	2 106,000
9.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,0400	90,00	183,600
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,8560	90,00	797,040
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0960	450,00	43,200
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,3770	420,00	578,340
13.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,3748	380,00	1 282,424
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0763	380,00	28,994
15.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,8543	380,00	324,634
16.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	15,0400	170,00	2 556,800
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0090	50,00	0,450
18.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	1,2000	16,00	19,200
19.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1800	25,00	4,500
20.	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0180	25,00	0,450
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,7273	90,00	65,457
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,3200	25,00	108,000
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4950	74,00	36,630
24.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	12,6700	74,00	937,580
25.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	10,8960	74,00	806,304
26.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,4500	111,00	49,950
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8330	550,00	458,150
28.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6244	550,00	343,420
29.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,9849	375,00	3 369,337
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2070	150,00	31,050
		Total utilaje de construcții				17 108,14

Total	Lei	116 278,08
Asigurarea sociala si medicala	24 %	5 855,88
Transportarea materiale	7 %	5 233,93
Total		127 367,89
Cheltuieli de regie	14,5 %	18 468,34
Total		145 836,23
Beneficiu de deviz	6 %	8 750,17
Total		154 586,40
TVA	20 %	30 917,29

Total deviz: 185 503,69

Intocmit

SRL Proservconstruct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

TERMOELECTRICA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Montarea conductei de aprovizionare cu apa potabila din partea strazii Tudor Vladimirescu spre CET Sursa 2 **Investitor TERMoeLECTRICA**

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. Montarea rețelilor				
		1.1. Lucrări de terasamente				
1	TsC59B	Săpătura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă de 0,15 m ³ cu descărcare în autobasculantă: teren de categoria 2 (Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,15 м ³ , грунт 2 группы)	100 m ³			7 327,640 516,623
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,62
	1421102200227	Pietris	m ³	0,0040	380,00	1,45
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m ³	h-ut	14,3000	380,00	5 434,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	380,00	1 375,57
		<i>Total</i>	Lei			1 729,323
2	TsA02D	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren foarte tare (Разработка грунта вручную в тесных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, очень твердый грунт)	m ³			225,170 225,170
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6500	84,97	225,17
		<i>Total</i>	Lei			1 823,881
3	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км) (23,6m ³)x1.7=40,12t	t			68,250 0,000
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1820	375,00	68,25
		<i>Total</i>	Lei			2 738,175
4	TsE06A	Pregătirea platformei de pământ în vederea așternerii unui strat izolator sau de reparație din nisip sau balast, prin nivelare manuală și compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, în teren necoeziv ((Подготовка земляного полотна для покрытия изоляционным или ремонтным слоем из песка или балласта, путем ручной планировки и уплотнением трамбовочным самоходным катком 10-12 т, несвязный грунт)	100m ²			1 327,275 767,275
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,27
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m ³	1,0000	20,00	20,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	1,2000	450,00	540,00
		<i>Total</i>	Lei			106,182

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			436,872
						76,472
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		Total	Lei			349,498
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	m3			338,832
						51,832
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	280,00	287,00
		Total	Lei			1 253,677
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (Укладка песка, выполняющего функцию фильтрации, изоляции, вентиляции, морозоустойчивый и некапиллярный, вручную)	m3			537,146
						97,716
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	280,00	367,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,00	64,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
		Total	Lei			4 834,310
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			414,200
						0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		Total	Lei			28,994
9	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)	100 m3			1 684,529
						749,429
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,10
		Total	Lei			117,917
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3			26,341
						26,341

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	Lei			134,338
11	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, несвязный грунт)	m3			75,924 73,924
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		Total	Lei			387,212
		1.2. Demontare				
12	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400 mm	m			420,711 161,443
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	84,97	161,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	25,00	8,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	28,00	28,56
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900	21,20	1,91
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	170,00	159,80
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1100	550,00	60,50
		Total	Lei			6 731,376
13	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Vana D400 mm)	buc			305,827 93,467
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	24,00	2,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	12,00	0,96
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,3800	550,00	209,00
		Total	Lei			305,827
14	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	t			73,292 23,792
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	84,97	23,79
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	550,00	49,50
		Total	Lei			114,335
15	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км) (23,6m3)x1.7=40,12t	t			68,245 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	375,00	68,24
		Total	Lei			106,462
16	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.)	m3			1 157,495 1 147,095
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	84,97	849,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	20,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		Total	Lei			2 314,990
17	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t			89,390 28,890
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,97	28,89

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	550,00	60,50
		Total	Lei			393,315
18	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t			119,250 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	375,00	119,25
		Total	Lei			524,700
19	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc (Разборка холодных полов из бетонных плит, мрамора, камня, песчаника, керамических плит и т.д.)	m2			69,776 66,276
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	84,97	33,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	84,97	33,14
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	20,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		Total	Lei			104,664
20	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Разборка холодных полов из бетона или цементного раствора)	m2			28,491 25,491
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	84,97	12,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	20,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		Total	Lei			42,736
21	RpCK01B	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Ремонт подстилающего слоя полов цементным раствором М 100-Т, толщ. 3 см с тонкой затиркой поверхности)	m2			159,652 71,375
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,5600	84,97	47,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,1500	2,45	32,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0420	280,00	11,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,20
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	1 200,00	39,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	25,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		Total	Lei			239,478
22	RpCK24A1	Repararea pardoselilor din placi sau piscoturi de gresie ceramica, asezate pe un strat din mortar de ciment marca 100-T, de 3 cm grosime, inclusiv rostuirea cu lapte de ciment, executate in incaperi sub 16 mp, executate cu placi pina la 60 cmp/buc, orice format si culoare (Ремонт полов из керамической плитки целой, на слой цементного раствора марки 100-Т толщиной 3 см, включая расшивку цементным молоком, в помещениях площадью до 16 м2, выполненный плитами до 60 см2/шт. любых форматов и цветов)	m2			668,249 288,897
	7132030012600	Mozaicar	h-om	3,1000	84,97	263,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2670112202151	Placi sau piscoturi de gresie ceramica	m2	1,0300	280,00	288,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,1500	2,45	32,22
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	280,00	11,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,20
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	12,00	0,60
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,5000	2,45	3,67
	1421302200460	Coloranti	kg	0,0100	35,00	0,35
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	1 200,00	39,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0450	50,00	2,25
	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		Total	Lei			1 002,374

1	2	3	4	5	6	7
23	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (Укладка бетона Bc15(B200) классическим способом в армированные конструкции: в колонны, балки, ребра, плиты, лестничные площадки, лестницы, подпорные стенки, ж/б подушки, перекрытия, диафрагмы, лестничные марши и т.д. в существующих зданиях, приготовление бетона вручную)	m3			2 231,582 894,734
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	84,97	693,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	84,97	201,38
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	2,45	759,57
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	380,00	265,37
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	280,00	213,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	20,00	6,39
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	16,00	9,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	550,00	82,50
		Total	Lei			4 463,165
		1.3. Montarea subterana a retelelor de alimentare cu apa				
24	AcA11D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180-250 mm (Подземная укладка напорных полиэтиленовых труб, высокой плотности, для водоснабжения, соединенных путем механической сварки, с полиэтиленовой муфтой, с фланцами, согласно нормативу, диаметр 180-250 мм)	m			1 164,444 148,698
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7500	84,97	148,70
	2521216701001-225	Teava din polietilena D225	m	1,0150	855,00	880,84
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	380,00	6,56
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 600,00	5,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,3000	90,00	117,00
		Total	Lei			20 959,983
25	AcA11D1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonice, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка:)	buc			45,034 45,034
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5300	84,97	45,03
		Total	Lei			270,205
26	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevilor de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160-315 mm (Монтаж напорных полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 160-315 мм методом протаскивания в существующем футляре из стальных труб D-500 мм.)	m			1 051,385 97,036
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	3,20	1,06
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	380,00	7,60
	2521216701003	Teava din polietilena diam. 225 mm*	m	1,0150	836,91	849,46
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,0500	60,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	380,00	64,60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	90,00	15,30
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	74,00	12,58
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		Total	Lei			12 616,625
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) (Cot 30grad, d=225x16.6) K=2.05	buc			3 429,412 209,026
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	209,03
	2523156713811 C30	Cot 30grad, d=225x16.6	buc	1,0100	1 380,00	2 857,29
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	90,00	199,26
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	74,00	163,84
		Total	Lei			6 858,824
28	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) (Cot 90grad, d=225x16.6) K=2.05	buc			3 723,423 209,026
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	209,03
	2523156713811 C90	Cot 90grad, d=225x16.6	buc	1,0100	1 522,00	3 151,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	90,00	199,26
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	74,00	163,84
		Total	Lei			3 723,423
29	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) (Adaptor flansa Dn=225) K=2.05	buc			2 083,587 209,026
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	209,03
	2523156713811A d fl225	Adaptor flansa Dn=225	buc	1,0100	730,00	1 511,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	90,00	199,26
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	74,00	163,84
		Total	Lei			2 083,587
30	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Подземная	m			1 251,926 130,004

1	2	3	4	5	6	7
		укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 200-250 мм) 219x6.0 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	2521216701- 219x6.0 mm	Teava din otel 219x6.0 mm	m	1,0100	881,00	925,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	25,00	12,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	28,00	41,06
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	66,00	28,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	12,50	42,25
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	66,00	4,12
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	80,00	12,48
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	25,00	16,90
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	111,00	16,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	550,00	22,55
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	50,00	0,15
		Total	Lei			3 755,779
31	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Установка на место стальных соединительных частей, электросваркой, диаметр 125-250 мм) 219x6.0 mm	buc			1 244,272 277,852
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	84,97	277,85
	2875274110150- 219x6.0 mm	Piesa de legatura din otel pentru sudura D219x6.0 mm	buc	1,0000	880,00	897,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	74,00	68,82
		Total	Lei			3 732,816
32	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Установка на место стальных соединительных частей, электросваркой, диаметр 300-400 мм) 426/219 mm (Reductie din otel)	buc			1 523,352 447,792
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	84,97	447,79
	2875274110150R ed 426-219	Piesa de legatura din otel pentru sudura Reductie din otel 426/219 mm	buc	1,0000	950,00	969,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	74,00	106,56
		Total	Lei			1 523,352
33	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 125-250 мм)	buc			1 132,170 256,609
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,0000	750,00	787,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	74,00	88,06
		Total	Lei			4 528,678
34	TfB05I2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 200 (Соединение болтами фланцев до Pn 25 включительно, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром Dn 200)	buc			730,314 102,814
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2100	84,97	102,81
	2874115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	12,0000	37,00	444,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	12,0000	13,00	156,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0250	88,00	2,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2200	115,00	25,30
		Total	Lei			2 921,255
35	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300-400 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб,	buc			1 333,216 409,556

1	2	3	4	5	6	7
		diametr 300-400 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	84,97	409,56
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,0000	750,00	787,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8400	74,00	136,16
		Total	Lei			2 666,431
36	TfB05M2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 400 (Соединение болтами фланцев до Pn 25 включительно, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром Dn 400)	buc			896,594 186,934
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,2000	84,97	186,93
	2874115880780	Prezon norm pt flanse 33x160 OLC 50	buc	16,0000	30,00	480,00
	2874115845132	Piulite hexagon. pt. flanse A M 33 OL 50	buc	32,0000	5,00	160,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0650	88,00	5,72
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,5560	115,00	63,94
		Total	Lei			1 793,188
37	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 200-250 мм) (vana din fonta d=200 in set cu tija telescopica)	buc			8 791,490 84,970
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2874117300000-200	Vana din fonta d=200 in set cu tija telescopica	buc	1,0000	8 234,00	8 481,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	550,00	225,50
		Total	Lei			8 791,490
38	TfA09B2	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 5-10 kg pe bucata pentru teava Dn400 3bucx5.6kg=16.8kg Seria 1-487-1997.04.000 (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 5-10 кг/шт) 1bucx5.2kg=5.2kg pentru teava Dn400 3bucx5.6kg=16.8kg Seria 1-487-1997.04.000	kg			194,087 5,098
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	180,00	180,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	66,00	6,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	12,00	0,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	16,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	24,00	0,31
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	74,00	1,66
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		Total	Lei			3 260,666
39	TfA09B2	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 5-10 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 5-10 кг/шт) 1bucx5.2kg=5.2kg	kg			194,087 5,098
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	180,00	180,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	66,00	6,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	12,00	0,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0040	16,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	24,00	0,31
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	74,00	1,66
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		<i>Total</i>	Lei			1 009,252
40	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом до 0,02 м3 включительно) Talpa de reazem OPI3	buc			392,961 18,693
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	84,97	14,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	1 200,00	1,80
	2666122800600	Talpa de reazem OPI3	buc	1,0100	350,00	353,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	20,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,45	1,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	280,00	0,62
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	550,00	16,50
		<i>Total</i>	Lei			392,961
41	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 250 мм)	m			0,876 0,653
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	84,97	0,65
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	60,00	0,22
		<i>Total</i>	Lei			26,273
		1.4. Amenajarea restabilirea pavajului				
42	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			27,190 27,190
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
		<i>Total</i>	Lei			54,381
43	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate (Разборка: плиты из сборных пластин)	m2			30,589 30,589
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	84,97	15,29
		<i>Total</i>	Lei			244,714
44	RpCG23A	Curatarea placi prefabricate (Чистка плит)	buc			5,569 3,569
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	84,97	3,57
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			2 227,496
45	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3			573,520 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Total</i>	Lei			458,816
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			436,872 76,472

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Total</i>	Lei			349,498
47	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat - Utilizarea repetata a pavajului demontat. Fara pretul placilor	m2			230,886 209,026
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	84,97	135,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	84,97	73,07
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,45	3,92
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	280,00	15,68
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	20,00	0,46
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	90,00	1,80
		<i>Total</i>	Lei			1 847,090
48	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Fara Pret Bordure)	m			96,090 25,491
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 400,00	67,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,45	2,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	280,00	0,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		<i>Total</i>	Lei			192,180
49	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice (Приготовление бетона класса B150 вручную и его укладка классическим способом)	m3			1 480,167 318,635
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	84,97	318,64
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,45	688,45
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	280,00	208,83
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	380,00	260,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	20,00	3,79
		<i>Total</i>	Lei			142,096

APROBAT:

Intocmit
SRL Proservconstruct
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
TERMoeLECTRICA
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.