

Lucrari de constructie a retelelor exterioare de apeduct la postul vamal Leova-Bumbata

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1 Rețele exterioare de apeduct (Traseu)

Valoarea de deviz 592 050,57 Lei

Intocmit in prețuri curente 01.11.2023

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistemul A1 - rețele de apa				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
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.	100 m3	7,6300	1 975,500 0,000	15 073,065 0,000
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.	100 m3	0,7100	2 146,500 0,000	1 524,015 0,000
3	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	50,0000	85,800 85,800	4 290,000 4 290,000
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	71,0000	326,650 39,650	23 192,150 2 815,150

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
5	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	m3	3,1500	326,655 39,650	1 028,962 124,898
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	99,4000	28,500 0,000	2 832,900 0,000
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9900	176,935 23,400	175,166 23,166
8	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	m3	142,5000	20,150 20,150	2 871,375 2 871,375
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	142,5000	50,750 48,750	7 231,875 6 946,875
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	6,4200	414,200 0,000	2 659,164 0,000
11	TsD05B	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 coeziv	100 m3	6,4200	1 422,000 573,300	9 129,240 3 680,586
		<i>Total</i>	Lei			70 007,912
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				70 007,912 20 752,050
		1.1.2. Conducte si armaturi				
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru	m	1 155,0000	143,024	165 193,259

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100, SDR17 PN10 D90 mm			11,830	13 663,650
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100, SDR17 PN10 D63 mm	m	6,0000	62,810 3,510	376,860 21,060
14		Banda de avertizare de culoare albastra	m	1 357,5000	0,200 0,000	271,500 0,000
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Conducta PE100, PN8, SDR21, D75mm, Conducta PE100, PN8, SDR21, D=63mm)	m	6,0000	6,100 2,600	36,600 15,600
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta PE100, SDR17 PN10 D90 mm	m	1 155,0000	10,050 4,550	11 607,750 5 255,250
17	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	1 161,0000	0,386 0,266	448,726 309,406
18	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,0000	5 685,250 3 929,250	5 685,250 3 929,250
19	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm	m	30,5000	2 183,150 817,700	66 586,075 24 939,850
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	1,4000	2 100,959 554,450	2 941,343 776,230

1	2	3	4	5	6	7
		Volumol de beton pentru suporturi, marca B20				
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor flansa PE, D=90 mm, -80 mm)	buc	7,0000	159,044 37,700	1 113,310 263,900
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta , emailata, cu flanse si pana cauciucata d80)	buc	2,0000	1 335,750 35,750	2 671,500 71,500
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90° PE 100 PN16 d90)	buc	1,0000	429,100 37,700	429,100 37,700
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flanse, D=80x50mm	buc	1,0000	2 250,750 57,850	2 250,750 57,850
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=63x50mm	buc	2,0000	1 066,750 57,850	2 133,500 115,700
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta , emailata, cu flanse si pana	buc	1,0000	1 075,396 35,750	1 075,396 35,750

1	2	3	4	5	6	7
		cauciucata d50)				
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta antiretur cu flanse (клапан- захлопка) d50	buc	1,0000	$\frac{1\ 140,750}{57,850}$	$\frac{1\ 140,750}{57,850}$
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 60° PE 100 PN16 d90)	buc	2,0000	$\frac{429,100}{37,700}$	$\frac{858,200}{75,400}$
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flanse D100	buc	1,0000	$\frac{2\ 936,480}{120,250}$	$\frac{2\ 936,480}{120,250}$
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=110x100mm	buc	1,0000	$\frac{2\ 280,750}{57,850}$	$\frac{2\ 280,750}{57,850}$
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Reductie PE 100 PN16 D90*63	buc	1,0000	$\frac{352,750}{65,000}$	$\frac{352,750}{65,000}$
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop PE 100 PN16 D63 mm	buc	1,0000	$\frac{233,725}{52,000}$	$\frac{233,725}{52,000}$

1	2	3	4	5	6	7
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu electrofuziune PE 100 PN16 d32	buc	1,0000	286,750 52,000	286,750 52,000
		<i>Total</i>	Lei			270 910,324
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				270 910,324 49 973,046
		1.1.3. Constructia caminelor de apa				
34	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,1500	922,500 0,000	138,375 0,000
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,5000	133,900 133,900	200,850 200,850
36	TsD01A	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 usor	m3	16,5000	11,700 11,700	193,050 193,050
37	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	100 m3	0,1650	1 508,424 573,297	248,890 94,594
38	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,5600	2 120,347 626,600	7 548,435 2 230,696

1	2	3	4	5	6	7
39	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	2,0000	1 108,000 0,000	2 216,000 0,000
40	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	2,0000	600,000 0,000	1 200,000 0,000
41	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	4,0000	1 150,000 0,000	4 600,000 0,000
42	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	2,0000	1 120,000 0,000	2 240,000 0,000
43	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc	2,0000	345,000 0,000	690,000 0,000
44		Scara cu vanguri din otel	kg	68,3200	17,000 0,000	1 161,440 0,000
45	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0680	1 114,088 418,588	75,758 28,464
46	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,2600	2 172,465 689,000	4 909,772 1 557,140
47	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	2,0000	650,000 0,000	1 300,000 0,000
48	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	2,0000	640,000 0,000	1 280,000 0,000
49	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	5,0000	950,000 0,000	4 750,000 0,000
50	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	2,0000	560,000 0,000	1 120,000 0,000
51	AcE10A1	Inel de reazem KИO-1	buc	2,0000	345,000 0,000	690,000 0,000
52		Scara cu vanguri din otel	kg	68,3200	17,000 0,000	1 161,440 0,000
53	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	0,0680	1 114,088	75,758

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv			418,588	28,464
		<i>Total</i>	Lei			35 799,768
		Total Constructia caminelor de apa Inclusiv salariu				35 799,768 4 333,258
		<i>Total</i>	Lei			376 718,004
		Total Sistemul A1 - retele de apa Inclusiv salariu				376 718,004 75 058,354
		1.2. Lucrari suplimentare				
54	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa	1,0000	498,823 228,150	498,823 228,150
55		Suport de alunecare in toc din plastic	buc	44,0000	6,000 0,000	264,000 0,000
56		Manseta D325x90 mm	buc	2,0000	500,000 0,000	1 000,000 0,000
57		Manseta D219x32 mm	buc	2,0000	320,000 0,000	640,000 0,000
58		Colier din otel D325	buc	2,0000	407,000 0,000	814,000 0,000
59		Colier din otel D219	buc	2,0000	320,000 0,000	640,000 0,000
60		Colier din otel D90	buc	2,0000	105,000 0,000	210,000 0,000
61		Colier din otel D32	buc	2,0000	90,000 0,000	180,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			4 246,823
		Total Lucrari suplimentare Inclusiv salariu				4 246,823 228,150
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de	m	33,0000	104,350 18,850	3 443,550 622,050

1	2	3	4	5	6	7
		uzura la drumuri				
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,6500	197,838 104,000	326,432 171,600
64	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	3,3000	28,327 9,295	93,479 30,674
65	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,0000	13,815 0,000	110,520 0,000
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,5000	418,900 58,500	1 047,250 146,250
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,3000	553,750 64,350	2 381,125 276,705
68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0100	12 025,000 0,000	120,250 0,000
69	DB19D K=2.143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 15,0 cm, cu asternere manuala	m2	16,5000	739,120 25,073	12 195,486 413,706
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0100	12 025,000 0,000	120,250 0,000
71	DB16C k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm cu asternere manuala	m2	16,5000	351,363 13,000	5 797,496 214,500
		<i>Total</i>	Lei			25 635,838
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				25 635,838 1 875,485
		<i>Total</i>	Lei			406 600,665
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				406 600,665 77 161,989

		Total	Lei	406 600,71
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	18 518,88
		Transportarea materiale	7 %	18 643,22
		Total		443 762,81
		Cheltuieli de regie	9 %	39 938,65
		Total		483 701,46

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	2 %			9 674,02
		Total				493 375,48
		TVA	20 %			98 675,09
		Total deviz:				592 050,57
		Inclusiv salariu				77 162,01

Intocmit

SRL Proservconstruct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a retelelor
exterioare de apeduct la postul
vamal Leova-Bumbata**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
Rețele exterioare de apeduct (Traseu)**

Valoarea de deviz 592 050,57 Lei

Intocmit in prețuri curente 01.11.2023

№ 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.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	72,8300	65,00	4 733,950
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,5700	65,00	622,050
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	9,6647	65,00	628,206
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,9420	65,00	776,230
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	137,0920	65,00	8 910,980
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	144,7311	65,00	9 407,521
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,8758	65,00	56,928
8.	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	65,00	169,000
9.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	371,3100	65,00	24 135,150
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	288,0531	65,00	18 723,451
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	70,5630	65,00	4 586,595
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,5324	65,00	1 269,606
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1119	65,00	202,274
14.	9312040019600	Sapator	h-om	45,2315	65,00	2 940,048
Total manopera						77 162,01

Material:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	5,8343	1 950,00	11 376,885
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,7390	1 950,00	5 341,050
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,4286	380,00	2 442,868
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2051	980,00	200,998
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	78,7538	280,00	22 051,064
6.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	3 330,6000	0,15	499,590
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1326	12,00	1,592
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0237	5 535,00	131,180
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,7089	380,00	269,382
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,2652	32,00	8,486
11.	23203226000401	Bitum	t	0,0206	11 500,00	236,900
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1998	25,00	4,995
13.	2411115904520	Acetilena	m3	0,0424	87,00	3,689
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1511	28,00	4,231

15.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,0608	56,00	59,404
16.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,5304	40,00	21,216
17.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0748	52,00	3,890
18.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 253,8800	0,80	1 003,104
19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,0600	90,00	545,400
20.	2521216701000	Teava din otel	m	0,4140	170,00	70,380
21.	25212167100011-63	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D63 mm	m	6,0180	52,00	312,936
22.	25212167100011-90	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D90 mm	m	1 160,7750	123,43	143 278,289
23.	2521216716002	Tub de protectie din otel, d325x7.0mm x 30.5m.l.	m	30,5915	890,00	27 226,435
24.	2523156713811-1	Adaptor flansa PE, D=90 mm, -80 mm	buc	7,2100	117,81	849,410
25.	2523156713811-11	Reductie PE 100 PN16 D90*63	buc	1,0100	155,00	156,550
26.	2523156713811-12	Dop PE 100 PN16 D63 mm	buc	1,0100	82,50	83,325
27.	2523156713811-13	Teu electrofuziune PE 100 PN16 d32	buc	1,0100	135,00	136,350
28.	2523156713811-3	Cot 90° PE 100 PN16 d90	buc	1,0300	380,00	391,400
29.	2523156713811-8	Cot 60° PE 100 PN16 d90	buc	2,0600	380,00	782,800
30.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	2,0000	640,00	1 280,000
31.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	4,0000	345,00	1 380,000
32.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	650,00	1 300,000
33.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	5,0000	950,00	4 750,000
34.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	560,00	1 120,000
35.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,0000	1 108,00	2 216,000
36.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,0000	1 150,00	4 600,000
37.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	1 120,00	2 240,000
38.	266112643315648211	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	2,0000	600,00	1 200,000
39.	2663102100000	Beton	m3	1,4564	1 450,00	2 111,780
40.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,0242	1 450,00	1 485,090
41.	2664102101126	Var	kg	0,6498	6,00	3,899
42.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0590	950,00	56,050
43.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1155	3 200,00	369,600
44.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,6718	21,30	14,309
45.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,2970	21,30	6,326
46.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2287	48,00	10,978
47.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	136,6400	17,00	2 322,880
48.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	29,0000	113,00	3 277,000
49.	2874117300000-2	Vana din fonta , emailata, cu flanse si pana cauciucata d80	buc	2,0800	1 250,00	2 600,000
50.	2874117300000-6	Vana din fonta , emailata, cu flanse si pana cauciucata d50	buc	1,0400	999,66	1 039,646
51.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,4726	20,00	9,452
52.	2875274110100-10	Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=110x100mm	buc	1,0000	1 680,00	1 680,000

53.	2875274110100-4	Teu redus din fonta cu flanse, D=80x50mm	buc	1,0000	1 650,00	1 650,000
54.	2875274110100-5	Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=63x50mm	buc	2,0000	466,00	932,000
55.	2875274110100-7	Clapeta antiretur cu flanse (клапан-захлопка) d50	buc	1,0000	540,00	540,000
56.	2875274110100-9	Teu din fonta cu flanse D100	buc	1,0000	1 708,33	1 708,330
57.	3543531	Banda de avertizare de culoare albastra	m	1 357,5000	0,20	271,500
58.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,5700	20,00	311,400
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1414	20,00	2,828
60.	4100116202820	Apa potabila	m3	173,8500	20,00	3 477,000
61.	4100126202818	Apa	m3	56,1900	20,00	1 123,800
62.	5555-13	Suport de alunecare in toc din plastic	buc	44,0000	6,00	264,000
63.	5555-14	Manseta D325x90 mm	buc	2,0000	500,00	1 000,000
64.	5555-15	Manseta D219x32 mm	buc	2,0000	320,00	640,000
65.	5555-16	Colier din otel D325	buc	2,0000	407,00	814,000
66.	5555-17	Colier din otel D219	buc	2,0000	320,00	640,000
67.	5555-18	Colier din otel D90	buc	2,0000	105,00	210,000
68.	5555-19	Colier din otel D32	buc	2,0000	90,00	180,000
		Total materiale de constructii				266 331,67

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,2787	60,00	76,722
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,8560	90,00	257,040
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,3220	60,00	139,320
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,4280	60,00	85,680
5.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	90,00	176,400
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,0000	90,00	180,000
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	46,4400	7,00	325,080
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0060	600,00	3,600
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1104	450,00	49,680
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,0124	420,00	425,208
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,3075	450,00	138,375
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	36,8824	450,00	16 597,080
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0455	350,00	15,925
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,9978	380,00	2 659,164
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3960	380,00	150,480
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	72,8300	200,00	14 566,000
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,2787	50,00	63,935
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,4550	25,00	11,375
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,8400	32,00	26,880
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	62,2550	90,00	5 602,950
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	9,7020	250,00	2 425,500
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4900	25,00	12,250
23.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0455	250,00	11,375

24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,0000	74,00	148,000
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	46,4400	150,00	6 966,000
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,1874	550,00	6 153,070
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,5544	375,00	2 832,900
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,2456	450,00	110,520
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	57,9300	50,00	2 896,500
		Total utilaje de construcții				63 107,03

Total	Lei	406 600,71
Asigurarea sociala si medicala	24 %	18 518,88
Transportarea materiale	7 %	18 643,22
Total		443 762,81
Cheltuieli de regie	9 %	39 938,65
Total		483 701,46
Beneficiu de deviz	2 %	9 674,02
Total		493 375,48
TVA	20 %	98 675,09

Total deviz: 592 050,57

Intocmit

SRL Proservconstruct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a retelelor
exterioare de apeduct la postul vamal Leova-
Bumbata**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistemul A1 - retele de apa				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
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.	100 m3			1 975,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
		<i>Total</i>	Lei			15 073,065
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.	100 m3			2 146,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
		<i>Total</i>	Lei			1 524,015
3	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			85,800 85,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	65,00	85,80
		<i>Total</i>	Lei			4 290,000
4	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	m3			326,650 39,650
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	280,00	287,00
		<i>Total</i>	Lei			23 192,150
5	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	m3			326,655 39,650
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	280,00	287,00
		<i>Total</i>	Lei			1 028,962
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			28,500 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	375,00	28,50
		<i>Total</i>	Lei			2 832,900
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			176,935

1	2	3	4	5	6	7
						23,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Total</i>	Lei			175,166
8	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	m3			20,150 ----- 20,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Total</i>	Lei			2 871,375
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			50,750 ----- 48,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,00	48,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			7 231,875
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			414,200 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Total</i>	Lei			2 659,164
11	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 422,000 ----- 573,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	90,00	848,70
		<i>Total</i>	Lei			9 129,240
		1.1.2. Conducte si armaturi				
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100, SDR17 PN10 D90 mm	m			143,024 ----- 11,830
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	65,00	7,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	65,00	3,96
	25212167100011-90	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D90 mm	m	1,0050	123,43	124,05
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	7,00	0,28
		<i>Total</i>	Lei			165 193,259
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100, SDR17 PN10 D63 mm	m			62,810 ----- 3,510
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,17
	25212167100011-63	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D63 mm	m	1,0030	52,00	52,16
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	7,00	0,28
		<i>Total</i>	Lei			376,860
14		Banda de avertizare de culoare albastra	m			0,200 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	3543531	Banda de avertizare de culoare albastra	m	1,0000	0,20	0,20
		<i>Total</i>	Lei			271,500
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Conducta PE100, PN8, SDR21, D75mm, Conducta PE100, PN8, SDR21, D=63mm)	m			6,100 2,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	65,00	2,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			36,600
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta PE100, SDR17 PN10 D90 mm	m			10,050 4,550
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	65,00	4,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Total</i>	Lei			11 607,750
17	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,386 0,266
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	65,00	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		<i>Total</i>	Lei			448,726
18	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			5 685,250 3 929,250
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	65,00	3 358,55
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	65,00	570,70
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	200,00	1 756,00
		<i>Total</i>	Lei			5 685,250
19	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm	m			2 183,150 817,700
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	65,00	681,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	65,00	136,50
	2521216716002	Tub de protectie din otel, d325x7.0mm x 30.5m.l.	m	1,0030	890,00	892,67
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	20,00	36,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	0,15	16,38
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	200,00	420,00
		<i>Total</i>	Lei			66 586,075
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Volumol de beton pentru suporturi, marca B20	m3			2 100,959 554,450
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	65,00	554,45
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 450,00	1 508,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	32,00	19,20
		<i>Total</i>	Lei			2 941,343
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor flansa PE, D=90 mm, -80 mm)	buc			159,044 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156713811-1	Adaptor flansa PE, D=90 mm, -80 mm	buc	1,0300	117,81	121,34
		<i>Total</i>	Lei			1 113,310

1	2	3	4	5	6	7
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta , emailata, cu flanse si pana cauciucata d80)	buc			1 335,750 35,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2874117300000-2	Vana din fonta , emailata, cu flanse si pana cauciucata d80	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
		<i>Total</i>	Lei			2 671,500
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90° PE 100 PN16 d90)	buc			429,100 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156713811-3	Cot 90° PE 100 PN16 d90	buc	1,0300	380,00	391,40
		<i>Total</i>	Lei			429,100
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flanse, D=80x50mm	buc			2 250,750 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100-4	Teu redus din fonta cu flanse, D=80x50mm	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	90,00	90,90
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	113,00	452,00
		<i>Total</i>	Lei			2 250,750
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=63x50mm	buc			1 066,750 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100-5	Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=63x50mm	buc	1,0000	466,00	466,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	90,00	90,90
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	113,00	452,00
		<i>Total</i>	Lei			2 133,500
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta , emailata, cu flanse si pana cauciucata d50)	buc			1 075,396 35,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2874117300000-6	Vana din fonta , emailata, cu flanse si pana cauciucata d50	buc	1,0000	999,66	1 039,65
		<i>Total</i>	Lei			1 075,396
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta antiretur cu flanse (клапан-захлопка) d50	buc			1 140,750 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100-7	Clapeta antiretur cu flanse (клапан- захлопка) d50	buc	1,0000	540,00	540,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	90,00	90,90
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	113,00	452,00
		<i>Total</i>	Lei			1 140,750
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 60° PE 100 PN16 d90)	buc			429,100 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713811-8	Cot 60° PE 100 PN16 d90	buc	1,0300	380,00	391,40
		<i>Total</i>	Lei			858,200
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flanse D100	buc			2 936,480 <hr/> 120,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	2875274110100-9	Teu din fonta cu flanse D100	buc	1,0000	1 708,33	1 708,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	90,00	90,90
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	113,00	1 017,00
		<i>Total</i>	Lei			2 936,480
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=110x100mm	buc			2 280,750 <hr/> 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100-10	Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=110x100mm	buc	1,0000	1 680,00	1 680,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	90,00	90,90
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	113,00	452,00
		<i>Total</i>	Lei			2 280,750
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Reductie PE 100 PN16 D90*63	buc			352,750 <hr/> 65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713811-11	Reductie PE 100 PN16 D90*63	buc	1,0100	155,00	156,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	90,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	74,00	59,20
		<i>Total</i>	Lei			352,750
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop PE 100 PN16 D63 mm	buc			233,725 <hr/> 52,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811-12	Dop PE 100 PN16 D63 mm	buc	1,0100	82,50	83,32
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	74,00	44,40
		<i>Total</i>	Lei			233,725
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu electrofuziune PE 100 PN16 d32	buc			286,750 <hr/> 52,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811-13	Teu electrofuziune PE 100 PN16 d32	buc	1,0100	135,00	136,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	74,00	44,40
		<i>Total</i>	Lei			286,750
		1.1.3. Constructia caminelor de apa				
34	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			922,500

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		Total	Lei			138,375
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,900 133,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		Total	Lei			200,850
36	TsD01A	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 usor	m3			11,700 11,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	65,00	11,70
		Total	Lei			193,050
37	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 508,424 573,297
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,13
		Total	Lei			248,890
38	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 120,347 626,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	65,00	438,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	65,00	187,85
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 450,00	292,89
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	380,00	46,28
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	380,00	102,60
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,00	0,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 535,00	22,54
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	550,00	1 017,50
		Total	Lei			7 548,435
39	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc			1 108,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 108,00	1 108,00
		Total	Lei			2 216,000
40	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc			600,000 0,000
	266112643315648 211	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000	600,00	600,00
		Total	Lei			1 200,000
41	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc			1 150,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
		Total	Lei			4 600,000
42	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc			1 120,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
		Total	Lei			2 240,000
43	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc			345,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	345,00	345,00
		Total	Lei			690,000
44		Scara cu vanguri din otel	kg			17,000
						0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	17,00	17,00
		Total	Lei			1 161,440
45	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 114,088
						418,588
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	65,00	418,59
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	56,00	436,79
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	52,00	28,60
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	12,00	11,71
		Total	Lei			75,758
46	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 172,465
						689,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	65,00	468,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	65,00	221,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 450,00	195,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	380,00	46,29
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	380,00	87,16
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,00	0,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 535,00	22,53
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	550,00	1 119,81
		Total	Lei			4 909,772
47	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KIИД-10	buc			650,000
						0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		Total	Lei			1 300,000
48	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-6	buc			640,000
						0,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-6	buc	1,0000	640,00	640,00
		Total	Lei			1 280,000
49	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-9	buc			950,000
						0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
		Total	Lei			4 750,000
50	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KIИП1-10-1	buc			560,000
						0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	560,00	560,00
		Total	Lei			1 120,000
51	AcE10A1	Inel de reazem KIIO-1	buc			345,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	345,00	345,00
		Total	Lei			690,000
52		Scara cu vanguri din otel	kg			17,000
						0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	17,00	17,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 161,440
53	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 114,088 418,588
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	65,00	418,59
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	56,00	436,79
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	52,00	28,60
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	12,00	11,71
		<i>Total</i>	Lei			75,758
		1.2. Lucrari suplimentare				
54	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa			498,823 228,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	65,00	126,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	65,00	101,40
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	170,00	70,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1930	25,00	5,00
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	87,00	3,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	28,00	4,23
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	48,00	10,98
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	90,00	176,40
		<i>Total</i>	Lei			498,823
55		Suport de alunecare in toc din plastic	buc			6,000 0,000
	5555-13	Suport de alunecare in toc din plastic	buc	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			264,000
56		Manseta D325x90 mm	buc			500,000 0,000
	5555-14	Manseta D325x90 mm	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			1 000,000
57		Manseta D219x32 mm	buc			320,000 0,000
	5555-15	Manseta D219x32 mm	buc	1,0000	320,00	320,00
		<i>Total</i>	Lei			640,000
58		Colier din otel D325	buc			407,000 0,000
	5555-16	Colier din otel D325	buc	1,0000	407,00	407,00
		<i>Total</i>	Lei			814,000
59		Colier din otel D219	buc			320,000 0,000
	5555-17	Colier din otel D219	buc	1,0000	320,00	320,00
		<i>Total</i>	Lei			640,000
60		Colier din otel D90	buc			105,000 0,000
	5555-18	Colier din otel D90	buc	1,0000	105,00	105,00
		<i>Total</i>	Lei			210,000
61		Colier din otel D32	buc			90,000 0,000
	5555-19	Colier din otel D32	buc	1,0000	90,00	90,00
		<i>Total</i>	Lei			180,000

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			104,350 18,850
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 200,00	11,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
		<i>Total</i>	Lei			3 443,550
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			197,838 104,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,50
		<i>Total</i>	Lei			326,432
64	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			28,327 9,295
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	65,00	9,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	350,00	4,83
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,45
		<i>Total</i>	Lei			93,479
65	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,815 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	Lei			110,520
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			418,900 58,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	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			1 047,250
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			553,750 64,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	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			2 381,125
68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 025,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 500,00	11 845,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,00
		<i>Total</i>	Lei			120,250
69	DB19D K=2.143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 15,0 cm, cu asternere manuala	m2			739,120 25,073
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	65,00	25,07
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 950,00	689,51
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	980,00	6,30
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	21,30	0,87
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	420,00	17,37

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			12 195,486
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 025,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 500,00	11 845,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,00
		<i>Total</i>	Lei			120,250
71	DB16C k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm cu asternere manuala	m2			351,363 13,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1000	65,00	13,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0830	1 950,00	323,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	980,00	5,88
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0090	21,30	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0100	420,00	8,40
		<i>Total</i>	Lei			5 797,496

APROBAT:

Intocmit
SRL Proservconstruct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.