

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

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № Rețele exterioare de apeduct (Traseu)

Valoarea de deviz 579 968,00 lei

Intocmit in prețuri curente 27.10.2023

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Sistemul A1- rețele de apa</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de terasament</b>				
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	7,630	1 975,50 0,00	15 073,07 0,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,710	2 146,49 0,00	1 524,01 0,00
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	50,000	112,16 112,16	5 608,02 5 608,02
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	71,000	236,33 51,83	16 779,55 3 680,05

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip, H=0.15m)				
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 (Pat de nisip, H=0.15m)	m3	3,150	236,33 51,83	744,44 163,27
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	99,400	15,20 0,00	1 510,88 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,990	212,81 30,59	210,68 30,28
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 (Astuparea manuala, H=0.3m)	m3	142,500	26,34 26,34	3 753,55 3 753,55
9	TsD04B	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 coeziv (Compactare manuala)	m3	142,500	65,23 63,73	9 294,92 9 081,17
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	6,420	490,50 0,00	3 149,01 0,00
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	6,420	1 692,44 749,44	10 865,44 4 811,38
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>68 513,57 27 127,72</b>
		<b>1.1.2. Conducte si armaturi</b>				

1	2	3	4	5	6	7
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100, SDR17 PN10	m	1 155,000	88,39 15,46	102 094,54 17 861,54
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63mm. PE100, SDR17 PN10	m	6,000	90,42 4,59	542,55 27,53
14		Banda de avertizare de culoare albastra	m	1 357,500	1,30 0,00	1 764,75 0,00
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6,000	10,90 3,40	65,39 20,39
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 155,000	18,20 5,95	21 018,57 6 869,82
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	1 161,000	0,65 0,35	752,77 404,47
18	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	шт.	1,000	6 453,44 5 136,44	6 453,44 5 136,44
19	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel, d325x7.0mm x 30.5m.l.)	m	30,500	2 960,22 1 068,92	90 286,79 32 602,14
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	1,400	2 523,24 724,79	3 532,53 1 014,71
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Adptor flansa PE) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	шт.	7,000	165,67 49,28	1 159,71 344,98

1	2	3	4	5	6	7
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	шт.	2,000	<u>1 502,73</u> 46,73	<u>3 005,47</u> 93,47
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90° PE 100 PN16) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	шт.	1,000	<u>286,18</u> 49,28	<u>286,18</u> 49,28
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse, D=80x50mm	шт.	1,000	<u>1 766,65</u> 75,62	<u>1 766,65</u> 75,62
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=63x50mm	шт.	2,000	<u>936,65</u> 75,62	<u>1 873,31</u> 151,25
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.	1,000	<u>1 086,73</u> 46,73	<u>1 086,73</u> 46,73
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Clapeta antiretur cu flanse (клапан- захлопка) d50	шт.	1,000	<u>2 526,65</u> 75,62	<u>2 526,65</u> 75,62
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 60° PE 100 PN16 ) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	шт.	2,000	<u>286,19</u> 49,28	<u>572,37</u> 98,57
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta cu flanse D100	шт.	1,000	<u>2 318,22</u> 157,19	<u>2 318,22</u> 157,19
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=110x100mm	шт.	1,000	<u>1 105,65</u> 75,62	<u>1 105,65</u> 75,62

1	2	3	4	5	6	7
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie PE 100 PN16) din polietilena, tevii avind diametrul de 90x63 mm	шт.	1,000	<u>625,34</u> 84,97	<u>625,34</u> 84,97
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Dop PE 100 PN16 ) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm	шт.	1,000	<u>463,41</u> 67,98	<u>463,41</u> 67,98
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu electrofuziune PE 100 PN16) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 mm	шт.	1,000	<u>423,01</u> 67,98	<u>423,01</u> 67,98
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>243 724,03 65 326,30</b>
		<b>1.1.3. Constructia caminelor de apa</b>				
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	0,150	<u>922,53</u> 0,00	<u>138,38</u> 0,00
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	1,500	<u>175,04</u> 175,04	<u>262,56</u> 262,56
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	16,500	<u>15,29</u> 15,29	<u>252,36</u> 252,36
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	0,165	<u>1 788,48</u> 749,45	<u>295,10</u> 123,66

1	2	3	4	5	6	7
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	3,560	1 904,20 819,11	6 778,94 2 916,04
39		KЦД-15	шт.	2,000	1 600,00 0,00	3 200,00 0,00
40		KЦ15-6	шт.	2,000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
41		KЦ15-9	шт.	4,000	1 500,00 0,00	6 000,00 0,00
42		KЦП1-15-1	шт.	2,000	1 800,00 0,00	3 600,00 0,00
43		KЦО-1	шт.	2,000	350,00 0,00	700,00 0,00
44		Scara cu vanguri	kg	68,320	45,00 0,00	3 074,40 0,00
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	0,068	1 075,15 547,21	73,11 37,21
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	2,260	1 913,37 900,68	4 324,21 2 035,54
47		KЦД-10	шт.	2,000	700,00 0,00	1 400,00 0,00
48		KЦ-10-6	шт.	2,000	650,00 0,00	1 300,00 0,00
49		KЦ-10-9	шт.	5,000	800,00 0,00	4 000,00 0,00
50		KЦП1-10-1	шт.	2,000	800,00 0,00	1 600,00 0,00
51		KЦО-1	шт.	2,000	350,00 0,00	700,00 0,00
52		Scara cu vanguri	kg	68,320	45,00 0,00	3 074,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	0,068	1 075,15 547,21	73,11 37,21
		<b>Total Constructia caminelor de apa Inclusiv salariu</b>				<b>42 846,57 5 664,58</b>
		<b>Total Sistemul A1- retele de apa Inclusiv salariu</b>				<b>355 084,17 98 118,60</b>
		<b>1.2. Lucrari suplimentare</b>				
54	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa	1,000	593,90 298,24	593,90 298,24
55		Suport de alunecare in toc din plastic	шт.	44,000	35,00 0,00	1 540,00 0,00
56		Manseta D325x90 mm,	шт.	2,000	2 250,00 0,00	4 500,00 0,00
57		Manseta D219x32 mm,	шт.	2,000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
58		Colier din otel D325	шт.	2,000	2 850,00 0,00	5 700,00 0,00
59		Colier din otel D219	шт.	2,000	3 000,00 0,00	6 000,00 0,00
60		Colier din otel D90	шт.	2,000	349,00 0,00	698,00 0,00
61		Colier din otel D32	шт.	2,000	292,00 0,00	584,00 0,00
		<b>Total Lucrari suplimentare Inclusiv salariu</b>				<b>22 615,90 298,24</b>
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b>				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	33,000	81,59 24,64	2 692,51 813,16
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,650	338,30 135,95	558,20 224,32

1	2	3	4	5	6	7
64	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	3,300	25,88 12,15	85,39 40,10
65	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,000	6,14 0,00	49,12 0,00
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,500	380,97 76,47	952,43 191,18
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,300	823,12 84,12	3 539,42 361,72
68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,010	15 010,00 0,00	150,10 0,00
69	DB19D k=2,143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (15cm)	m2	16,500	742,88 32,78	12 257,48 540,81
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,010	15 010,00 0,00	150,10 0,00
71	DB16C k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm cu asternere manuala (7 cm)	m2	16,500	392,54 16,99	6 476,97 280,40
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu</b>				<b>26 911,72 2 451,69</b>
		<i>Total</i>	lei			404 611,79
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			24 208,45
		<i>Transport</i>	4,00 %			9 553,16
		<i>Total</i>	100,00 +			438 373,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			21 918,67
		<i>Total</i>	100,00 +			460 292,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			23 014,60
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>483 306,67 100 868,53</b>

		Total	lei			483 306,67
		TVA	20,00 %			96 661,33
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>579 968,00 100 868,53</b>



Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Serviciul Vamal

(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 №  
Rețele exterioare de apeduct (Traseu)**

Valoarea de deviz 579 968,00 lei

Intocmit in prețuri curente 27.10.2023

№ 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 № :						

**Manopera :**

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	72,8300	84,97	6 188,37
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,5700	84,97	813,16
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	9,6647	84,97	821,21
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,9420	84,97	1 014,71
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	137,0920	84,97	11 648,69
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	144,7311	84,97	12 297,80
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,8758	84,97	74,42
8.	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	84,97	220,93
9.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	371,3100	84,97	31 550,21
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	288,0531	84,97	24 475,88
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	70,5630	84,97	5 995,74
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,5324	84,97	1 659,67
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1119	84,97	264,42
14.	9312040019600	Sapator	h-om	45,2315	84,97	3 843,32
<b>Total manopera</b>						<b>100 868,53</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	5,8343	1 950,00	11 376,89
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,7390	2 200,00	6 025,80

3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,4286	550,00	3 535,73
4.	141412124	Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=63x50mm	шт.	2,0000	810,00	1 620,00
5.	1414121241	Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=110x100mm	шт.	1,0000	979,00	979,00
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2051	150,00	30,76
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	78,7537	180,00	14 175,67
8.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	3 330,6000	5,00	16 653,00
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1326	5,00	0,66
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0237	4 500,00	106,65
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,7089	220,00	155,96
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,2652	22,00	5,84
13.	23203226000401	Bitum	t	0,0206	14 500,00	298,70
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1998	50,00	9,99
15.	2411115904520	Acetilena	m3	0,0424	180,00	7,63
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1511	5,00	0,76
17.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,0608	40,00	42,44
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,5304	40,00	21,22
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0748	22,00	1,64
20.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 611,3800	1,30	3 394,79
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	6,0600	3,00	18,18
22.	2521216701000	Teava din otel	m	0,4140	450,00	186,30
23.	252121671000116310	Teava polietilena d=63mm PN10	m	6,0180	78,00	469,40
24.	252121671000119010	Teava polietilena d 90 PE 80 SDR 11 PN10	m	1 160,7750	65,00	75 450,38
25.	25212167160023257	Teava de otel d=325x7mm	m	30,5915	1 000,00	30 591,50
26.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	шт.	4,0000	350,00	1 400,00
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	шт.	2,0000	700,00	1 400,00
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	шт.	5,0000	800,00	4 000,00
29.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	шт.	2,0000	650,00	1 300,00
30.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	шт.	2,0000	800,00	1 600,00
31.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	шт.	2,0000	1 600,00	3 200,00
32.	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	шт.	4,0000	1 500,00	6 000,00
33.	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	шт.	2,0000	1 000,00	2 000,00
34.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 E M	шт.	2,0000	1 800,00	3 600,00
35.	2663102100000b20	Beton B20	m3	1,4564	1 680,00	2 446,75
36.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,0242	1 580,00	1 618,24
37.	2664102101126	Var	kg	0,6498	3,00	1,95
38.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0590	1 450,00	85,54
39.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	0,1155	3 500,00	404,25
40.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,6718	25,00	16,79
41.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,2970	25,00	7,42
42.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2287	55,00	12,58
43.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	29,0000	12,00	348,00
44.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,4726	28,00	13,23
45.	312312312312	Clapeta antiretur cu flanse (клапан- захлопка) d50	шт.	1,0000	2 400,00	2 400,00
46.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,5700	15,00	233,55
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1414	15,00	2,12
48.	4100116202820	Apa potabila	m3	173,8500	15,00	2 607,75
49.	4100126202818	Apa	m3	56,1900	15,00	842,85

50.	451410323112	Colier din otel D219	шт.	2,0000	3 000,00	6 000,00
51.	45141032312	Colier din otel D325	шт.	2,0000	2 850,00	5 700,00
52.	45141032331112	Colier din otel D32	шт.	2,0000	292,00	584,00
53.	4514103233112	Colier din otel D90	шт.	2,0000	349,00	698,00
54.	45141212	Suport de alunecare in toc din plastic	шт.	44,0000	35,00	1 540,00
55.	451413212	Manseta D325x90 mm,	шт.	2,0000	2 250,00	4 500,00
56.	4514132312	Manseta D219x32 mm,	шт.	2,0000	1 500,00	3 000,00
57.	adaptor 90	adaptor flanse dn=90x80mm	шт.	7,2100	113,00	814,73
58.	cot pe 90 60	Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	шт.	2,0600	230,00	473,80
59.	cot pe 90 90	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	шт.	1,0300	230,00	236,90
60.	dop EF 63	dop EF d=63mm	шт.	1,0100	243,00	245,43
61.	red pe 90x63	Reductie PE 100 PN16 D90*63	шт.	1,0100	337,00	340,37
62.	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	136,6400	45,00	6 148,80
63.	teu ef 32	Teu electrofuziune PE 100 PN16 d=32mm	шт.	1,0100	203,00	205,03
64.	teu fonta 100	Teu fonta cu flanse PN16 d100/100mm	шт.	1,0000	2 050,00	2 050,00
65.	teu fonta 80x50	Teu din fonta d=80x50mm	шт.	1,0000	1 640,00	1 640,00
66.	vana 50	Vana d=50mm	шт.	1,0400	1 000,00	1 040,00
67.	vana 80	dVana d=80mm	шт.	2,0800	1 400,00	2 912,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>238 828,97</b>

### Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,2788	150,00	191,82
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,8560	150,00	428,40
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,3220	150,00	348,30
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,4280	200,00	285,60
5.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	40,00	78,40
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,0000	50,00	100,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	46,4400	55,00	2 554,20
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0060	250,00	1,50
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1104	450,00	49,69
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	1,0124	450,00	455,58
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,3075	450,00	138,38
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	36,8824	450,00	16 597,08
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0455	115,00	5,23
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,9978	450,00	3 149,01
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3960	450,00	178,20
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijjat	h-ut	72,8300	150,00	10 924,50
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,2788	100,00	127,88
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,4550	40,00	18,20
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,8400	40,00	33,60
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	62,2550	100,00	6 225,50
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	9,7020	150,00	1 455,30
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4900	35,00	17,15
23.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0455	100,00	4,55
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,0000	200,00	400,00
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	46,4400	100,00	4 644,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,1874	300,00	3 356,22
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,5544	200,00	1 510,88
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,2456	200,00	49,12
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	57,9300	200,00	11 586,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>64 914,29</b>

Total	lei	483 306,67
TVA	20,00 %	96 661,33

Total deviz:

579 968,0  
0

Intocmit Prosperus-Cons SRL  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Serviciul Vamal  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

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

**Investitor Serviciul Vamal**

### 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Sistemul A1- rețele de apa</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de terasament</b>				
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			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
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			2 146,49 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,49
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			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
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 (Pat de nisip, H=0.15m)	m3			236,33 51,83
	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	180,00	184,50
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			236,33 51,83

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip, H=0.15m)				
	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	180,00	184,50
6	Ts150A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	550,00	2,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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 (Astuparea manuala, H=0.3m)	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
9	TsD04B	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 coeziv (Compactare manuala)	m3			65,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
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			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
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			1 692,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		<b>1.1.2. Conducte si armaturi</b>				
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100, SDR17 PN10	m			88,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	252121671000119 010	Teava polietilena d 90 PE 80 SDR 11 PN10	m	1,0050	65,00	65,33
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63mm. PE100, SDR17 PN10	m			90,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000116 310	Teava polietilena d=63mm PN10	m	1,0030	78,00	78,23
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
14		Banda de avertizare de culoare albastra	m			1,30
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	1,30	1,30
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,90
						3,40

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,20 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
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			0,65 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
18	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	шт.			6 453,44 5 136,44
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	84,97	4 390,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	84,97	746,04
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	150,00	1 317,00
19	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel, d325x7.0mm x 30.5m.l.)	m			2 960,22 1 068,92
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	84,97	890,49
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	84,97	178,44
	25212167160023257	Teava de otel d=325x7mm	m	1,0030	1 000,00	1 003,00
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	15,00	27,30
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	5,00	546,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	150,00	315,00
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			2 523,24 724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	2663102100000b20	Beton B20	m3	1,0300	1 680,00	1 747,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Adptor flansa PE) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	шт.			165,67 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	adaptor 90	adaptor flanse dn=90x80mm	шт.	1,0300	113,00	116,39
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	шт.			1 502,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	vana 80	dVana d=80mm	шт.	1,0000	1 400,00	1 456,00
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90° PE 100 PN16) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	шт.			286,18 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	cot pe 90 90	Cot 90° PEHD RC PE100 d90 mm	шт.	1,0300	230,00	236,90
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse, D=80x50mm	шт.			1 766,65 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	teu fonta 80x50	Teu din fonta d=80x50mm	шт.	1,0000	1 640,00	1 640,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=63x50mm	шт.			936,65 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	141412124	Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=63x50mm	шт.	1,0000	810,00	810,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.			1 086,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	vana 50	Vana d=50mm	шт.	1,0000	1 000,00	1 040,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Clapeta antiretur cu flanse (клапан- захлопка) d50	шт.			2 526,65 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	312312312312	Clapeta antiretur cu flanse (клапан- захлопка) d50	шт.	1,0000	2 400,00	2 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 60° PE 100 PN16 ) din polietilena, tevile avind diametrul de 90 mm	шт.			286,19 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	cot pe 90 60	Cot 60° PEHD RC PE100 d90 mm	шт.	1,0300	230,00	236,90
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta cu flanse D100	шт.			2 318,22 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	teu fonta 100	Teu fonta cu flanse PN16 d100/100mm	шт.	1,0000	2 050,00	2 050,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	12,00	108,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=110x100mm	шт.			1 105,65 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	1414121241	Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=110x100mm	шт.	1,0000	979,00	979,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie PE 100 PN16) din polietilena, tevii avind diametrul de 90x63 mm	шт.			625,34 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	red pe 90x63	Reductie PE 100 PN16 D90*63	шт.	1,0100	337,00	340,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	200,00	160,00
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Dop PE 100 PN16 ) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm	шт.			463,41 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	dop EF 63	dop EF d=63mm	шт.	1,0100	243,00	245,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	200,00	120,00
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu electrofuziune PE 100 PN16) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 mm	шт.			423,01 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	teu ef 32	Teu electrofuziune PE 100 PN16 d=32mm	шт.	1,0100	203,00	205,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	200,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.1.3. Constructia caminelor de apa</b>				
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			922,53 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,53
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatte cu excavator sau screper, pentru completarea saptaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
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			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
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			1 788,48 749,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,45
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,03
38	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 904,20 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 580,00	319,15
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	220,00	26,79
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 450,00	14,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	550,00	148,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
39		КЦД-15	шт.			1 600,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	шт.	1,0000	1 600,00	1 600,00
40		КЦ15-6	шт.			1 000,00 0,00
	2661126433152226	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	шт.	1,0000	1 000,00	1 000,00
41		КЦ15-9	шт.			1 500,00 0,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
42		КЦП1-15-1	шт.			1 800,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 арпаД	шт.	1,0000	1 800,00	1 800,00
43		КЦО-1	шт.			350,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	350,00	350,00
44		Scara cu vanguri	kg			45,00 0,00
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	45,00	45,00
45	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un	t			1 075,15



1	2	3	4	5	6	7
		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				547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,06
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,03
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,06
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,85
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			1 913,37 900,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 580,00	213,30
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	220,00	26,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 450,00	14,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	550,00	126,16
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,81
47		KII-10	шт.			700,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	шт.	1,0000	700,00	700,00
48		KII-10-6	шт.			650,00 0,00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	шт.	1,0000	650,00	650,00
49		KII-10-9	шт.			800,00 0,00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	шт.	1,0000	800,00	800,00
50		KIIP1-10-1	шт.			800,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIP1-10-1(0,10 m3)	шт.	1,0000	800,00	800,00
51		KIIO-1	шт.			350,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	350,00	350,00
52		Scara cu vanguri	kg			45,00 0,00
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	45,00	45,00
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			1 075,15 547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,06
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,03
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,06
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,85
		<b>1.2. Lucrari suplimentare</b>				
54	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa			593,90 298,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	84,97	165,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	84,97	132,55

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701000	Teava din oțel	m	0,4000	450,00	186,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1930	50,00	9,99
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	180,00	7,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	5,00	0,76
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	55,00	12,58
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	40,00	78,40
55		Suport de alunecare in toc din plastic	шт.			35,00
						0,00
	45141212	Suport de alunecare in toc din plastic	шт.	1,0000	35,00	35,00
56		Manseta D325x90 mm,	шт.			2 250,00
						0,00
	451413212	Manseta D325x90 mm,	шт.	1,0000	2 250,00	2 250,00
57		Manseta D219x32 mm,	шт.			1 500,00
						0,00
	4514132312	Manseta D219x32 mm,	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
58		Colier din oțel D325	шт.			2 850,00
						0,00
	45141032312	Colier din oțel D325	шт.	1,0000	2 850,00	2 850,00
59		Colier din oțel D219	шт.			3 000,00
						0,00
	451410323112	Colier din oțel D219	шт.	1,0000	3 000,00	3 000,00
60		Colier din oțel D90	шт.			349,00
						0,00
	4514103233112	Colier din oțel D90	шт.	1,0000	349,00	349,00
61		Colier din oțel D32	шт.			292,00
						0,00
	45141032331112	Colier din oțel D32	шт.	1,0000	292,00	292,00
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b>				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			81,59
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	150,00	44,10
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			338,30
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	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	100,00	77,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
64	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			25,88
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
	2952260003544	Scarificator mecanic remorecat	h-ut	0,0138	115,00	1,58
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	100,00	1,38
65	Ts151A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			380,97
						76,47
	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	180,00	198,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			823,12 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	550,00	632,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 010,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 500,00	14 935,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
69	DB19D k=2,143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (15cm)	m2			742,88 32,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	84,97	32,78
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 950,00	689,51
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,96
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	25,00	1,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	450,00	18,61
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 010,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 500,00	14 935,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
71	DB16C k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm cu asternere manuala (7 cm)	m2			392,54 16,99
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1000	84,97	16,99
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0830	2 200,00	365,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0090	25,00	0,45
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0100	450,00	9,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Prosperus-Cons SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

**Serviciul Vamal**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.