

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Rețele de apeduct

Valoarea de deviz 505 549,14 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	7,630	1 668,41 0,00	12 730,00 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	1 814,37 0,00	1 288,20 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 (Intersectii cablu, conducte)	m3	50,000	80,68 80,68	4 033,92 4 033,92
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	71,000	293,52 37,28	20 839,61 2 647,11

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat 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	293,60 37,25	924,85 117,35
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	99,400	13,67 0,00	1 359,00 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,990	175,76 22,22	174,00 22,00
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	142,500	18,95 18,95	2 699,67 2 699,67
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	47,84 45,84	6 817,51 6 532,51
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	414,33 0,00	2 660,00 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	1 670,62 539,04	10 725,41 3 460,61
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				64 252,17 19 513,17
		1.1.2. Conducte si armaturi				

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 D90mm	m	1 155,000	81,92 11,12	94 619,65 12 847,42
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100 SDR17 PN10 D63mm	m	6,000	59,25 3,36	355,51 20,17
14		Banda de avertizare de culuare abastra	m	1 357,500	1,50 0,00	2 036,25 0,00
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Conducta PE 100 PN8 SDR21 D75mm Conducta PE 100 PN8 SDR21 D63mm)	m	6,000	6,84 2,44	41,07 14,67
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta PE 100 PN8 SDR21 D90	m	1 155,000	11,28 4,28	13 026,55 4 941,55
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	0,30 0,25	348,93 290,93
18	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,000	6 328,70 3 694,70	6 328,70 3 694,70
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	2 395,11 768,89	73 050,97 23 451,14
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Volumul de beton pentru suporturi, marca B20	m3	1,400	2 680,20 521,26	3 752,28 729,77

1	2	3	4	5	6	7
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE D=90mm, -80mm	buc	7,000	632,85 35,45	4 429,95 248,15
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	2,000	1 418,89 33,62	2 837,79 67,23
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PE100 PN16 D90	buc	1,000	391,83 35,45	391,83 35,45
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	1,000	1 614,60 54,40	1 614,60 54,40
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 din larga toleranta, din fonta D=63x50mm	buc	2,000	440,60 54,40	881,19 108,79
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	1,000	1 073,62 33,62	1 073,62 33,62
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) D=50mm	buc	1,000	1 314,60 54,40	1 314,60 54,40
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	2,000	391,83 35,45	783,66 70,90

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PE100 PN16 D90				
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 D100mm	buc	1,000	1 931,27 113,07	1 931,27 113,07
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 din larga toleranta, din fonta D=110x100mm	buc	1,000	1 214,60 54,40	1 214,60 54,40
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. Reeductie PE100 PN16 D90*63	buc	1,000	583,47 61,12	583,47 61,12
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. Dop PE100 PN16 D63mm	buc	1,000	391,93 48,90	391,93 48,90
33	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. Teu e/f PE100 PN16 D=32mm	buc	1,000	587,87 48,90	587,87 48,90
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				211 596,29 46 989,68
		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	0,150	785,33 0,00	117,80 0,00
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	1,500	125,91	188,86

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu			125,91	188,86
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	11,00 11,00	181,53 181,53
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	1 784,48 540,85	294,44 89,24
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	3,560	1 532,33 589,22	5 455,11 2 097,63
39	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	2,000	1 900,00 0,00	3 800,00 0,00
40	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	2,000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
41	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	2,000	1 450,00 0,00	2 900,00 0,00
42	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1	buc	2,000	1 850,00 0,00	3 700,00 0,00
43	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc	2,000	250,00 0,00	500,00 0,00
44		Scara cu vanguri	kg	68,320	28,00 0,00	1 912,96 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	947,65 395,44	64,44 26,89

1	2	3	4	5	6	7
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	2,260	1 514,08 647,71	3 421,83 1 463,82
47	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	2,000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
48	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	2,000	833,00 0,00	1 666,00 0,00
49	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9	buc	5,000	833,00 0,00	4 165,00 0,00
50	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	2,000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
51	AcE10A1	Inel de reazem KИО-1	buc	2,000	250,00 0,00	500,00 0,00
52		Scara cu vanguri	kg	68,320	28,00 0,00	1 912,96 0,00
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	0,068	947,65 395,44	64,44 26,89
		Total Constructia caminelor de apa Inclusiv salariu				36 845,37 4 074,86
		Total Sistemul A1 -Retele de apa Inclusiv salariu				312 693,83 70 577,71
		1.2. Lucrari suplimentare				
54	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa	1,000	558,70 214,53	558,70 214,53
55		Suport de alunecare in toc din plastic	buc	44,000	100,00 0,00	4 400,00 0,00
56		Manseta 325x90 mm	buc	2,000	1 259,00 0,00	2 518,00 0,00
57		Manseta 219x32 mm	buc	2,000	504,00 0,00	1 008,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
58		Colier din otel D325	buc	2,000	3 458,00 0,00	6 916,00 0,00
59		Colier din otel D219	buc	2,000	2 476,00 0,00	4 952,00 0,00
60		Colier din otel D90	buc	2,000	532,00 0,00	1 064,00 0,00
61		Colier din otel D32	buc	2,000	235,00 0,00	470,00 0,00
		Total Lucrari suplimentare Inclusiv salariu				21 886,70 214,53
		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	33,000	77,16 17,72	2 546,32 584,92
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,650	280,52 97,79	462,86 161,36
64	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	3,300	25,22 8,71	83,23 28,73
65	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,000	6,25 0,00	50,00 0,00
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,500	426,81 55,01	1 067,02 137,52
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,300	559,18 60,55	2 404,47 260,37
68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,010	38 000,00 0,00	380,00 0,00
69	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	16,500	721,09 23,56	11 897,92 388,72
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,010	38 000,00 0,00	380,00 0,00
71	DB16C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 7 cm cu asternere manuala	m2	16,500	340,90 12,22	5 624,80 201,70
		Total Demolarea si restabilirea				24 896,62

1	2	3	4	5	6	7
		drumului Inclusiv salariu				1 763,32
		<i>Total</i>	lei			359 477,15
		<i>CASM</i>	24,00 %			17 413,33
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			8 902,87
		<i>Total</i>	100,00 +			385 793,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,12 %			31 326,41
		<i>Total</i>	100,00 +			417 119,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			4 171,19
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				421 290,95 72 555,56

		Total	lei			421 290,95
		TVA	20,00 %			84 258,19
		Total deviz: Inclusiv salariu				505 549,14 72 555,56

Intocmit

_____ (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 №
Rețele de apeduct**

Valoarea de deviz 505 549,14 lei

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	72,83	61,12	4 451,37
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,57	61,12	584,92
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	9,66	61,12	590,42
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,94	61,12	729,77
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	137,09	61,12	8 378,94
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	144,73	61,12	8 845,90
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,88	61,12	53,78
8.	7212030022700	Sudor	h-om	2,60	61,12	158,92
9.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	371,31	61,12	22 694,47
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	288,06	61,12	17 606,23
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	70,56	61,12	4 312,62
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,53	61,12	1 193,67
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,11	61,12	190,09
14.	9312040019600	Sapator	h-om	45,23	61,12	2 764,46
		Total manopera				72 555,56

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	5,83	1 915,00	11 164,45
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,74	1 915,00	5 247,10
3.	111111111111111	Suport de alunecare in toc din plastic	buc	44,00	100,00	4 400,00
4.	111111111111111	Banda de avertizare de culuare abastra	m	1 357,50	1,50	2 036,25
5.	1111111111111156	Manseta 325x90 mm	buc	2,00	1 259,00	2 518,00
6.	1111111111111157	Colier din otel D325	buc	2,00	3 458,00	6 916,00
7.	1111111111111159	Colier din otel D219	buc	2,00	2 476,00	4 952,00
8.	11111111111111599	Manseta 219x32 mm	buc	2,00	504,00	1 008,00
9.	1111111111111160	Colier din otel D90	buc	2,00	532,00	1 064,00
10.	1111111111111161	Colier din otel D32	buc	2,00	235,00	470,00
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,42	350,00	2 247,00
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,21	200,00	42,00
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	78,75	250,00	19 687,50
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,14	10,00	1,40
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,02	4 000,00	80,00
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,70	250,00	175,00
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,26	25,00	6,50
18.	23203226000401	Bitum	t	0,02	38 000,00	760,00
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,20	30,00	6,00
20.	2411115904520	Acetilena	m3	0,04	30,00	1,20
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,15	30,00	4,50
22.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,06	40,00	42,40
23.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,54	40,00	21,60
24.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,08	40,00	3,20
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,06	20,00	121,20
26.	2521216701000	Teava din otel	m	0,41	212,00	86,92
27.	252121671000112	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D90mm	m	1 160,77	65,75	76 320,63
28.	252121671000113	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D63mm	m	6,02	51,00	307,02
29.	252121671600219	Tub de protectie din otel d325x7.0mm x	m	30,59	957,00	29 274,63

		30.5m.l.				
30.	252315671381121	Adaptor flansa PE D=90mm, -80mm	buc	7,21	580,00	4 181,80
31.	252315671381123	Cot 90* PE100 PN16 D90	buc	1,03	346,00	356,38
32.	252315671381128	Cot 60* PE100 PN16 D90	buc	2,06	346,00	712,76
33.	252315671381131	Reeductie PE100 PN16 D90*63	buc	1,01	335,00	338,35
34.	252315671381132	Dop PE100 PN16 D63mm	buc	1,01	203,00	205,03
35.	252315671381133	Teu e/f PE100 PN16 D=32mm	buc	1,01	397,00	400,97
36.	2661126433001248	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	7,00	833,00	5 831,00
37.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	4,00	250,00	1 000,00
38.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
39.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
40.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,00	1 900,00	3 800,00
41.	2661126433152240	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
42.	2661126433152241	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,31 m3)	buc	2,00	1 450,00	2 900,00
43.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,00	1 850,00	3 700,00
44.	2663102100000	Beton	m3	1,46	2 000,00	2 920,00
45.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,02	1 600,00	1 632,00
46.	2664102101126	Var	kg	0,65	3,00	1,95
47.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,06	1 600,00	96,00
48.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,12	4 000,00	480,00
49.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,67	25,00	16,75
50.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,30	25,00	7,50
51.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,23	45,00	10,35
52.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	29,00	10,00	290,00
53.	287411730000022	Vana din fonta emailata cu flanse si pana cauciucata d80	buc	2,08	1 332,00	2 770,56
54.	287411730000026	Vana din fonta emailata cu flanse si pana cauciucata d50	buc	1,04	1 000,00	1 040,00
55.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,47	32,00	15,04
56.	2875274110100230	Adaptor flansa din larga toleranta, din fonta D=110x100mm	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
57.	287527411010024	Teu redus din fonta cu flanse D=80x50mm	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
58.	287527411010025	Adaptor flansa din larga toleranta, din fonta D=63x50mm	buc	2,00	326,00	652,00
59.	287527411010027	Clapeta antiretur cu flanse (Клапан-захлопка) d=50mm	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
60.	287527411010029	Teu din fonta cu flanse D100mm	buc	1,00	1 708,00	1 708,00
61.	3213214444	Scara cu vanguri	kg	136,64	28,00	3 825,92
62.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,57	20,00	311,40
63.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,14	20,00	2,80
64.	4100116202820	Apa potabila	m3	173,85	20,00	3 477,00
65.	4100126202818	Apa	m3	56,19	20,00	1 123,80
		Total materiale de constructii				222 571,86

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,28	25,00	32,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,86	150,00	429,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,32	25,00	58,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,43	150,00	214,50

5.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,96	120,00	235,20
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,00	120,00	240,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	46,44	50,00	2 322,00
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,00	500,00	0,00
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,11	450,00	49,50
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,01	450,00	454,50
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,31	380,00	117,80
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	36,89	380,00	14 018,20
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,05	250,00	12,50
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,00	380,00	2 660,00
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	380,00	152,00
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	72,83	300,00	21 849,00
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,28	200,00	256,00
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,45	50,00	22,50
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,84	40,00	33,60
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	62,25	120,00	7 470,00
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	9,70	150,00	1 455,00
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,49	89,00	43,61
23.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,05	120,00	6,00
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,00	110,00	220,00
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	46,44	68,00	3 157,92
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,19	250,00	2 797,50
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,55	180,00	1 359,00
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,25	200,00	50,00
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	57,93	80,00	4 634,40
		Total utilaje de constructii				64 349,73

Total	lei	421 290,95
TVA	20,00 %	84 258,19

Total deviz:

**505 549,1
4**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**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 -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			1 668,41
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,41
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			1 814,37
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 814,37
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 (Intersectii cablu, conducte)	m3			80,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	61,12	80,68
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			293,52
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,12	37,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,23
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			293,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,12	37,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,35
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			13,67
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	180,00	13,67
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			175,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	61,12	22,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	153,54
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			18,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	61,12	18,95
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			47,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	61,12	45,84
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			414,33 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,33
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 670,62 539,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	61,12	539,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,59
		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. PE100 SDR17 PN10 D90mm	m			81,92 11,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	61,12	7,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	61,12	3,73
	252121671000111 2	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D90mm	m	1,0050	65,75	66,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	68,00	2,72
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100 SDR17 PN10 D63mm	m			59,25 3,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	61,12	2,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	61,12	1,12
	252121671000111 3	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D63mm	m	1,0030	51,00	51,17
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	68,00	2,72
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
14		Banda de avertizare de culuare abastra	m			1,50 0,00
	111111111111111	Banda de avertizare de culuare abastra	m	1,0000	1,50	1,50
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Conducta PE 100 PN8 SDR21 D75mm Conducta PE 100 PN8 SDR21 D63mm)	m			6,84 2,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	61,12	2,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	80,00	2,40
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta PE 100 PN8 SDR21 D90	m			11,28 4,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	61,12	4,28
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	80,00	4,00
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			0,30 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	61,12	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	25,00	0,05
18	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			6 328,70 3 694,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	61,12	3 158,07
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	61,12	536,63
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	300,00	2 634,00
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			2 395,11 768,89

1	2	3	4	5	6	7
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	61,12	640,54
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	61,12	128,35
	252121671600219	Tub de protectie din otel d325x7.0mm x 30.5m.l.	m	1,0030	957,00	959,82
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	20,00	36,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	300,00	630,00
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Volumul de beton pentru suporturi, marca B20	m3			2 680,20 521,26
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	61,12	521,26
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	2 000,00	2 085,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	89,00	31,15
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,07
	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 (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE D=90mm, -80mm	buc			632,85 35,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	61,12	35,45
	252315671381121	Adaptor flansa PE D=90mm, -80mm	buc	1,0300	580,00	597,40
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			1 418,89 33,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,12	33,62
	287411730000022	Vana din fonta emailata cu flanse si pana cauciucata d80	buc	1,0000	1 332,00	1 385,28
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PE100 PN16 D90	buc			391,83 35,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	61,12	35,45
	252315671381123	Cot 90* PE100 PN16 D90	buc	1,0300	346,00	356,38
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			1 614,60 54,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,12	54,40
	287527411010024	Teu redus din fonta cu flanse D=80x50mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
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 din larga toleranta, din fonta D=63x50mm	buc			440,60 54,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,12	54,40
	287527411010025	Adaptor flansa din larga toleranta, din fonta D=63x50mm	buc	1,0000	326,00	326,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
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			1 073,62 33,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,12	33,62
	287411730000026	Vana din fonta emailata cu flanse si pana cauciucata d50	buc	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, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta antiretur cu flanse (Клапан-захлопка) D=50mm	buc			1 314,60 54,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,12	54,40
	287527411010027	Clapeta antiretur cu flanse (Клапан-захлопка)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		d=50mm				
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PE100 PN16 D90	buc			391,83 ----- 35,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	61,12	35,45
	252315671381128	Cot 60* PE100 PN16 D90	buc	1,0300	346,00	356,38
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 D100mm	buc			1 931,27 ----- 113,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	61,12	113,07
	287527411010029	Teu din fonta cu flanse D100mm	buc	1,0000	1 708,00	1 708,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	10,00	90,00
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 din larga toleranta, din fonta D=110x100mm	buc			1 214,60 ----- 54,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,12	54,40
	2875274110100230	Adaptor flansa din larga toleranta, din fonta D=110x100mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
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. Reeductie PE100 PN16 D90*63	buc			583,47 ----- 61,12
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	61,12	61,12
	252315671381131	Reeductie PE100 PN16 D90*63	buc	1,0100	335,00	338,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	110,00	88,00
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. Dop PE100 PN16 D63mm	buc			391,93 ----- 48,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	61,12	48,90
	252315671381132	Dop PE100 PN16 D63mm	buc	1,0100	203,00	205,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	110,00	66,00
33	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. Teu e/f PE100 PN16 D=32mm	buc			587,87 ----- 48,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	61,12	48,90
	252315671381133	Teu e/f PE100 PN16 D=32mm	buc	1,0100	397,00	400,97
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	110,00	66,00
		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			785,33 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	785,33
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			125,91 ----- 125,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	61,12	125,91
36	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			11,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				11,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	61,12	11,00
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			1 784,48 540,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	61,12	540,85
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 243,64
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			1 532,33 589,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	61,12	412,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	61,12	176,66
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 600,00	323,60
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,20
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 600,00	17,98
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,38
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,61
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	11,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,78
39	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc			1 900,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
40	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc			1 000,00 0,00
	2661126433152240	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
41	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc			1 450,00 0,00
	2661126433152241	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,31 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
42	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc			1 850,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
43	AcE11A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
44		Scara cu vanguri	kg			28,00 0,00
	3213214444	Scara cu vanguri	kg	1,0000	28,00	28,00
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			947,65 395,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,12	395,44
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	311,76
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	158,82
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	23,53
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	47,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,29
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			1 514,08 647,71

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	61,12	440,01
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	61,12	207,70
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 600,00	212,39
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	29,87
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 600,00	14,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	350,00	80,53
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,55
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	17,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	250,00	508,85
47	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc			1 000,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
48	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc			833,00 0,00
	2661126433001248	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	1,0000	833,00	833,00
49	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc			833,00 0,00
	2661126433001248	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	1,0000	833,00	833,00
50	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc			1 000,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
51	AcE10A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
52		Scara cu vanguri	kg			28,00 0,00
	3213214444	Scara cu vanguri	kg	1,0000	28,00	28,00
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			947,65 395,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,12	395,44
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	311,76
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	158,82
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	23,53
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	47,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,29
		1.2. Lucrari suplimentare				
54	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa			558,70 214,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	61,12	119,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	61,12	95,35
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	212,00	86,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1930	30,00	6,00
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	30,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	30,00	4,50
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	45,00	10,35
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	120,00	235,20
55		Suport de alunecare in toc din plastic	buc			100,00 0,00
	11111111111111	Suport de alunecare in toc din plastic	buc	1,0000	100,00	100,00
56		Manseta 325x90 mm	buc			1 259,00 0,00
	111111111111156	Manseta 325x90 mm	buc	1,0000	1 259,00	1 259,00

1	2	3	4	5	6	7
57		Manseta 219x32 mm	buc			504,00 0,00
	111111111111599	Manseta 219x32 mm	buc	1,0000	504,00	504,00
58		Colier din otel D325	buc			3 458,00 0,00
	11111111111157	Colier din otel D325	buc	1,0000	3 458,00	3 458,00
59		Colier din otel D219	buc			2 476,00 0,00
	11111111111159	Colier din otel D219	buc	1,0000	2 476,00	2 476,00
60		Colier din otel D90	buc			532,00 0,00
	11111111111160	Colier din otel D90	buc	1,0000	532,00	532,00
61		Colier din otel D32	buc			235,00 0,00
	11111111111161	Colier din otel D32	buc	1,0000	235,00	235,00
		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			77,16 17,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	61,12	17,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 000,00	14,55
	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	150,00	44,09
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			280,52 97,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	61,12	97,79
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,18
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	200,00	155,15
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,39
64	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			25,22 8,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	61,12	8,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,91
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	250,00	3,79
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	120,00	1,82
65	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,25 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,25
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			426,81 55,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	61,12	55,01
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	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	150,00	31,80
	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			559,18 60,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,12	60,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,09
	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	150,00	31,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,14
68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			38 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	38 000,00	38 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	0,00
69	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			721,09 ----- 23,56
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	61,12	23,56
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 915,00	676,63
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	1,33
	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	18,55
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			38 000,00 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	38 000,00	38 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	0,00
71	DB16C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 7 cm cu asternere manuala	m2			340,90 ----- 12,22
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1000	61,12	12,22
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0830	1 915,00	318,01
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	1,21
	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

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.