

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

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № Rețele exterioare de apeduct

Valoarea de deviz 657 330,04 lei

Intocmit in prețuri curente 06.11.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Sistemul A1- retele 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	7,6300	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	0,7100	2 146,50 0,00	1 524,02 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	50,0000	92,40 92,40	4 620,00 4 620,00
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	71,0000	360,45 42,70	25 591,95 3 031,70

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	3,1500	360,45 42,70	1 135,40 134,50
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	99,4000	22,80 0,00	2 266,32 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9900	206,49 25,20	204,43 24,95
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	142,5000	21,70 21,70	3 092,25 3 092,25
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	142,5000	53,40 52,50	7 609,50 7 481,25
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	6,4200	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	6,4200	787,14 617,40	5 053,44 3 963,71
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>69 319,38 22 348,36</b>
		<b>1.1.2. Conducte si armaturi</b>				
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	1 155,0000	145,50	168 053,08

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100, SDR17 PN10 D90 mm			12,74	14 714,70
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR17 PN10	m	6,0000	80,14 3,78	480,81 22,68
14	Pret de piata	Banda de avertizare de culoare albastra	m	1 357,5000	1,10 0,00	1 493,25 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 PE100, PN8, SDR21, D75mm, Conducta PE100, PN8, SDR21, D=63mm)	m	6,0000	12,70 2,80	76,20 16,80
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90mm)	m	1 155,0000	21,25 4,90	24 543,75 5 659,50
17	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	1 161,0000	0,40 0,29	460,92 333,21
18	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,0000	7 041,10 4 231,50	7 041,10 4 231,50
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	30,5000	2 027,21 880,60	61 829,90 26 858,30
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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m <sup>3</sup>	1,4000	1 520,31 597,10	2 128,43 835,94
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	7,0000	133,71 40,60	935,98 284,20

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. (Adptor flansa PE, D=90 mm, -80 mm)				
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	1 660,90 38,50	3 321,80 77,00
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° PE 100 PN16 d90)	buc	1,0000	327,76 40,60	327,76 40,60
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=80x50mm)	buc	1,0000	1 420,58 62,30	1 420,58 62,30
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=63x50mm)	buc	2,0000	177,58 62,30	355,16 124,60
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 036,07 38,50	1 036,07 38,50
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta antiretur cu flanse (клапан- захлопка) d50)	buc	1,0000	1 352,58 62,30	1 352,58 62,30
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	2,0000	327,76 40,60	655,53 81,20

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot 60° PE 100 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 D100	buc	1,0000	1 838,28 129,50	1 838,28 129,50
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=110x100mm)	buc	1,0000	217,38 62,30	217,38 62,30
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.. Reductie PE 100 PN16 D90*63	buc	1,0000	527,66 70,00	527,66 70,00
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE 100 PN16 D63 mm	buc	1,0000	348,34 56,00	348,34 56,00
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teu electrofuziune PE 100 PN16 d32	buc	1,0000	344,91 56,00	344,91 56,00
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>278 789,49 53 817,13</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	0,1500	922,50 0,00	138,38 0,00
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	1,5000	144,20	216,30

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			144,20	216,30
36	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	16,5000	12,60 12,60	207,90 207,90
37	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,1650	804,43 617,40	132,73 101,87
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	3,5600	1 833,16 674,80	6 526,06 2 402,29
39	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	2,0000	1 300,00 0,00	2 600,00 0,00
40	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	2,0000	850,00 0,00	1 700,00 0,00
41	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	4,0000	1 220,00 0,00	4 880,00 0,00
42	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	2,0000	1 300,00 0,00	2 600,00 0,00
43	AcE11A1	Inel de reazem КЦО-1	buc	2,0000	320,00 0,00	640,00 0,00
44		Scara cu vanguri	kg	68,3200	29,00 0,00	1 981,28 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	0,0680	1 285,99 450,78	87,45 30,65
46	AcE10A	Executarea caminelor de vane din	m3	2,2600	1 912,77	4 322,87

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150			742,00	1 676,92
47	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	680,00 0,00	1 360,00 0,00
48	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	2,0000	604,00 0,00	1 208,00 0,00
49	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9	buc	5,0000	804,00 0,00	4 020,00 0,00
50	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИП1-10-1	buc	2,0000	680,00 0,00	1 360,00 0,00
51	AcE11A1	Inel de reazem KИО-1	buc	2,0000	320,00 0,00	640,00 0,00
52		Scara cu vanguri	kg	68,3200	29,00 0,00	1 981,28 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	0,0680	1 285,99 450,78	87,45 30,65
		<b>Total Constructia caminelor de apa Inclusiv salariu</b>				<b>36 689,69 4 666,59</b>
		<b>Total Sistemul A1- retele de apa Inclusiv salariu</b>				<b>384 798,56 80 832,07</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 Material marunt=1,0350	piesa	1,0000	390,96 245,70	390,96 245,70
55		Suport de alunecare in toc din plastic	buc	44,0000	12,00 0,00	528,00 0,00
56		Manseta D325x90 mm,	buc	2,0000	320,00 0,00	640,00 0,00
57		Manseta D219x32 mm,	buc	2,0000	186,00 0,00	372,00 0,00
58		Colier din otel D325	buc	2,0000	58,00	116,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
59		Colier din otel D219	buc	2,0000	32,00	64,00
					0,00	0,00
60		Colier din otel D90	buc	2,0000	18,00	36,00
					0,00	0,00
61		Colier din otel D32	buc	2,0000	12,00	24,00
					0,00	0,00
		<b>Total Lucrari suplimentare Inclusiv salariu</b>				<b>2 170,96 245,70</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	33,0000	28,84	951,59
					20,30	669,90
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	1,6500	180,27	297,44
					112,00	184,80
64	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	3,3000	30,70	101,30
					10,01	33,03
65	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,0000	9,21	73,68
					0,00	0,00
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,5000	439,55	1 098,88
					63,00	157,50
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,3000	472,85	2 033,26
					69,30	297,99
68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0100	4 946,70	49,47
					0,00	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 Коэффициент к трудозатратам=2,1430 Коэффициент к материалам=2,1430 Коэффициент к машинам=2,1430	m2	16,5000	1 023,54	16 888,48
					27,00	445,53
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0100	4 946,70	49,47
					0,00	0,00
71	DB16C k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm cu	m2	16,5000	482,77	7 965,74
					14,00	231,00



1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000				
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu</b>				<b>29 509,29 2 019,75</b>
		<i>Total</i>	lei			416 478,81
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			19 943,41
		<i>Total</i>	100,00 +			436 422,22
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			9 936,22
		<i>Total</i>	100,00 +			446 358,44
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			4 968,11
		<i>Total</i>	100,00 +			451 326,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			65 442,35
		<i>Total</i>	100,00 +			516 768,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			31 006,13
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>547 775,03 83 097,52</b>
		Total	lei			547 775,03
		TVA	20,00 %			109 555,01
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>657 330,04 83 097,52</b>

Intocmit

SRL Efect Gas

(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 exterioare de apeduct

**Valoarea de deviz 657 330,04 lei**

Intocmit in prețuri curente 06.11.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Total borderou de resurse № :</b>						

### Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	72,8300	70,00	5 098,10
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,5700	70,00	669,90
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	9,6647	70,00	676,53
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,9420	70,00	835,94
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	137,0920	70,00	9 596,44
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	144,7311	70,00	10 131,18
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,8758	70,00	61,31
8.	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	70,00	182,00
9.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	371,3100	70,00	25 991,70
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	288,0531	70,00	20 163,72
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	70,5630	70,00	4 939,41
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,5324	70,00	1 367,27
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1119	70,00	217,83
14.	9312040019600	Sapator	h-om	45,2315	70,00	3 166,20
<b>Total manopera</b>						<b>83 097,52</b>

### Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	5,8343	2 800,00	16 336,04
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,7390	2 800,00	7 669,20
3.	12561	Scara cu vanguri	kg	136,6400	29,00	3 962,56
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,4285	320,00	2 057,15
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2051	310,00	63,58
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	78,7537	310,00	24 413,65
7.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	3 330,6000	1,90	6 328,14
8.	1561561	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIИ-15	buc	2,0000	1 300,00	2 600,00
9.	1561562	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	2,0000	850,00	1 700,00
10.	1561563	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	4,0000	1 220,00	4 880,00
11.	1561566	Inel de reazem KIIО-1 (0,02 m3)	buc	4,0000	320,00	1 280,00
12.	1561569	Inel de reazem KIIИ1-15-1	buc	2,0000	1 300,00	2 600,00
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1326	3,50	0,46
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0236	4 260,00	100,96
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,7089	213,00	151,00
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,2652	36,00	9,55
17.	23203226000401	Bitum	t	0,0206	4 800,00	98,88
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1998	28,00	5,59
19.	2411115904520	Acetilena	m3	0,0424	52,00	2,20
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1511	29,00	4,38
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,0608	65,00	68,95
22.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,5304	54,00	28,64
23.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0748	80,00	5,98

24.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 253,8800	1,10	1 379,27
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,0600	28,00	169,68
26.	2521216701000	Teava din otel	m	0,4140	178,00	73,69
27.	2521216710001163	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 Dn 63 mm	m	6,0180	62,50	376,13
28.	2521216710001190	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D90 mm	m	1 160,7750	118,50	137 551,84
29.	2521216716002325	Teava de otel sau polietilena Tub de protectie din otel, d325x7.0mm x 30.5m.l.	m	30,5915	250,00	7 647,88
30.	252315671381132t	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) DTeu electrofuziune PE 100 PN16 d32	buc	1,0100	191,00	192,91
31.	252315671381163d	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Dop PE 100 PN16 D63 mm	buc	1,0100	194,40	196,34
32.	25231567138119063r	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) . Reductie PE 100 PN16 D90*63	buc	1,0100	326,40	329,66
33.	2523156713811906c	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Cot 60° PE 100 PN16 d90)	buc	2,0600	278,80	574,33
34.	252315671381190c	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Cot 90° PE 100 PN16 d90)	buc	1,0300	278,80	287,16
35.	252315671381190fa	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Adptor flansa PE, D=90 mm, -80 mm	buc	7,2100	90,40	651,78
36.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	680,00	1 360,00
37.	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6	buc	2,0000	604,00	1 208,00
38.	266112643310114	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9	buc	5,0000	804,00	4 020,00
39.	266112643310119	Inel prefabricat pt. camine КИП1-10-1	buc	2,0000	680,00	1 360,00
40.	2663102100000	Beton	m3	1,4564	870,00	1 267,07
41.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,0242	870,00	891,05
42.	2664102101126	Var	kg	0,6498	64,00	41,59
43.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0591	870,00	51,33
44.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1155	320,00	36,96
45.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,6718	34,00	22,84
46.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,2970	34,00	10,10
47.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2287	54,00	12,35
48.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	29,0000	4,50	130,50
49.	287411730000050	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Vana din fonta , emailata, cu flanse si pana cauciucata d50)	buc	1,0400	959,20	997,57
50.	287411730000080	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Vana din fonta , emailata, cu flanse si pana cauciucata d80)	buc	2,0800	1 560,00	3 244,80
51.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,4726	55,00	25,99
52.	2875274110100100t	Piese de legatura Teu din fonta cu flanse D100	buc	1,0000	1 640,00	1 640,00
53.	2875274110100110f	Piese de legatura (Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=110x100mm)	buc	1,0000	108,80	108,80
54.	287527411010050c	Piese de legatura (Clapeta antiretur cu flanse (клапан- захлопка) d50)	buc	1,0000	1 244,00	1 244,00
55.	28752741101006350f	Piese de legatura (Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=63x50mm)	buc	2,0000	69,00	138,00
56.	28752741101008050tr	Piese de legatura (Teu redus din fonta cu flanse, D=80x50mm)	buc	1,0000	1 312,00	1 312,00
57.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,5700	9,00	140,13
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1414	9,00	1,27
59.	4100116202820	Apa potabila	m3	173,8500	9,00	1 564,65
60.	4100126202818	Apa	m3	56,1900	9,00	505,71
61.	56195651	Suport de alunecare in toc din plastic	buc	44,0000	12,00	528,00
62.	56195652	Manseta D325x90 mm,	buc	2,0000	320,00	640,00
63.	56195653	Manseta D219x32 mm,	buc	2,0000	186,00	372,00
64.	56195654	Colier din otel D325	buc	2,0000	58,00	116,00

65.	56195655	Colier din otel D219	buc	2,0000	32,00	64,00
66.	56195656	Colier din otel D90	buc	2,0000	18,00	36,00
67.	56195657	Colier din otel D32	buc	2,0000	12,00	24,00
68.	652117	Banda de avertizare de culoare albastra	m	1 357,5000	1,10	1 493,25
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>248 405,56</b>

### Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,2788	55,00	70,33
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,8560	55,00	157,08
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,3220	55,00	127,71
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,4280	55,00	78,54
5.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	24,00	47,04
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,0000	65,00	130,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	46,4400	12,00	557,28
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0060	9,00	0,05
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1104	450,00	49,68
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,0124	75,00	75,93
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	420,00	19,11
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 dirijat	h-ut	72,8300	320,00	23 305,60
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,2788	22,00	28,13
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,4550	18,00	8,19
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,8400	12,00	10,08
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	62,2550	18,00	1 120,59
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	9,7020	24,00	232,85
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4900	12,00	5,88
23.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0455	300,00	13,65
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,0000	95,00	190,00
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	46,4400	300,00	13 932,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,1874	450,00	5 034,33
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,5544	300,00	2 266,32
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,2456	300,00	73,68
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	57,9300	300,00	17 379,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>84 975,72</b>

Total	lei	547 775,03
TVA	20,00 %	109 555,01

**Total deviz:**

**657 330,0**

**4**

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Investitor Serviciul Vamal al Republicii  
Moldova**

**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- retele 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			2 146,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
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			92,40 92,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	70,00	92,40
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			360,45 42,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	310,00	317,75
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			360,45 42,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	310,00	317,75
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			206,49 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,29
	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	m3			21,70 21,70

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu (Astuparea manuala, H=0.3m)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactare manuala)	m3			53,40 ----- 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	9,00	0,90
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 ----- 0,00
	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			787,14 ----- 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	18,00	169,74
		<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 D90 mm	m			145,50 ----- 12,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27
	2521216710001190	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D90 mm	m	1,0050	118,50	119,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,48
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR17 PN10	m			80,14 ----- 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	2521216710001163	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 Dn 63 mm	m	1,0030	62,50	62,69
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,48
14	Pret de piata	Banda de avertizare de culoare albastra	m			1,10 ----- 0,00
	652117	Banda de avertizare de culoare albastra	m	1,0000	1,10	1,10
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Conducta PE100, PN8, SDR21, D75mm, Conducta PE100, PN8, SDR21, D=63mm)	m			12,70 ----- 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	9,00	0,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90mm)	m			21,25 ----- 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	9,00	1,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	300,00	15,00
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			0,40 ----- 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	55,00	0,11
18	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a	buc			7 041,10

1	2	3	4	5	6	7
		sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm				4 231,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	70,00	3 616,90
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	70,00	614,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	320,00	2 809,60
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			2 027,21 880,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	70,00	733,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	70,00	147,00
	2521216716002325	Teava de otel sau polietilena Tub de protectie din otel, d325x7.0mm x 30.5m.l.	m	1,0030	250,00	250,75
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	9,00	16,38
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	1,90	207,48
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	320,00	672,00
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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			1 520,31 597,10
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,10
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	870,00	905,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	9,00	0,91
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	12,00	4,20
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	18,00	5,85
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	12,00	7,20
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adptor flansa PE, D=90 mm, -80 mm)	buc			133,71 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381190fa	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Adptor flansa PE, D=90 mm, -80 mm	buc	1,0300	90,40	93,11
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 660,90 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730000080	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Vana din fonta , emailata, cu flanse si pana cauciucata d80)	buc	1,0000	1 560,00	1 622,40
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° PE 100 PN16 d90)	buc			327,76 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381190c	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Cot 90° PE 100 PN16 d90)	buc	1,0300	278,80	287,16
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			1 420,58 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101008050tr	Piese de legatura (Teu redus din fonta cu flanse, D=80x50mm)	buc	1,0000	1 312,00	1 312,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,50	18,00
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 de larga toleranta, din fonta, D=63x50mm)	buc			177,58 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101006350f	Piese de legatura (Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=63x50mm)	buc	1,0000	69,00	69,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,50	18,00
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 036,07 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730000050	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Vana din fonta , emailata, cu flanse si pana cauciucata d50)	buc	1,0000	959,20	997,57
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta antiretur cu flanse (клапан-захлопка) d50)	buc			1 352,58 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010050 c	Piese de legatura (Clapeta antiretur cu flanse (клапан- захлопка) d50)	buc	1,0000	1 244,00	1 244,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,50	18,00
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Cot 60° PE 100 PN16 d90)	buc			327,76 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381190 6c	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Cot 60° PE 100 PN16 d90)	buc	1,0300	278,80	287,16
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flanse D100	buc			1 838,28 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	287527411010010 0t	Piese de legatura Teu din fonta cu flanse D100	buc	1,0000	1 640,00	1 640,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	4,50	40,50
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=110x100mm)	buc			217,38 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010011 0f	Piese de legatura (Adaptor flansa de larga toleranta, din fonta, D=110x100mm)	buc	1,0000	108,80	108,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,50	18,00
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.. Reductie PE 100 PN16 D90*63	buc			527,66 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381190 63r	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) . Reductie PE 100 PN16 D90*63	buc	1,0100	326,40	329,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	95,00	76,00
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE 100 PN16 D63 mm	buc			348,34 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381163 d	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Dop PE 100 PN16 D63 mm	buc	1,0100	194,40	196,34
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	95,00	57,00
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			344,91



1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teu electrofuziune PE 100 PN16 d32				56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381132	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) DTeu electrofuziune PE 100 PN16 d32	buc	1,0100	191,00	192,91
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	95,00	57,00
		<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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
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			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
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			12,60 12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,60
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			804,43 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	18,00	187,03
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 833,16 674,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,30
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	870,00	175,74
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	213,00	25,94
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	870,00	8,82
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	86,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	64,00	7,15
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	55,00	4,47
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 260,00	17,35
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,50
39	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc			1 300,00 0,00
	1561561	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KИД-15	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
40	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc			850,00 0,00
	1561562	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000	850,00	850,00
41	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc			1 220,00 0,00
	1561563	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	1,0000	1 220,00	1 220,00
42	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc			1 300,00 0,00
	1561569	Inel de reazem KИП1-15-1	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
43	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc			320,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1561566	Inel de reazem KII-O-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
44		Scara cu vanguri	kg			29,00
						0,00
	12561	Scara cu vanguri	kg	1,0000	29,00	29,00
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			1 285,99
						450,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,78
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	54,00	210,60
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	80,00	44,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,00	70,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,50	3,41
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 912,77
						742,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	504,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	238,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	870,00	117,45
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	213,00	25,95
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	870,00	8,82
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	320,00	73,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	64,00	7,14
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	55,00	4,47
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 260,00	17,34
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	450,00	916,21
47	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc			680,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	680,00	680,00
48	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc			604,00
						0,00
	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	604,00	604,00
49	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			804,00
						0,00
	266112643310114	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1,0000	804,00	804,00
50	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KIII-10-1	buc			680,00
						0,00
	266112643310119	Inel prefabricat pt. camine KIII-10-1	buc	1,0000	680,00	680,00
51	AcE11A1	Inel de reazem KII-O-1	buc			320,00
						0,00
	1561566	Inel de reazem KII-O-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
52		Scara cu vanguri	kg			29,00
						0,00
	12561	Scara cu vanguri	kg	1,0000	29,00	29,00
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			1 285,99
						450,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,78
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	54,00	210,60
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	80,00	44,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,00	70,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,50	3,41

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.2. Lucrari suplimentare</b>				
54	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm Material marunt=1,0350	piesa			390,96 ----- 245,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	70,00	136,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	70,00	109,20
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	178,00	73,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1930	28,00	5,59
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	52,00	2,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	29,00	4,38
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	54,00	12,35
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	24,00	47,04
55		Suport de alunecare in toc din plastic	buc			12,00 ----- 0,00
	56195651	Suport de alunecare in toc din plastic	buc	1,0000	12,00	12,00
56		Manseta D325x90 mm,	buc			320,00 ----- 0,00
	56195652	Manseta D325x90 mm,	buc	1,0000	320,00	320,00
57		Manseta D219x32 mm,	buc			186,00 ----- 0,00
	56195653	Manseta D219x32 mm,	buc	1,0000	186,00	186,00
58		Colier din otel D325	buc			58,00 ----- 0,00
	56195654	Colier din otel D325	buc	1,0000	58,00	58,00
59		Colier din otel D219	buc			32,00 ----- 0,00
	56195655	Colier din otel D219	buc	1,0000	32,00	32,00
60		Colier din otel D90	buc			18,00 ----- 0,00
	56195656	Colier din otel D90	buc	1,0000	18,00	18,00
61		Colier din otel D32	buc			12,00 ----- 0,00
	56195657	Colier din otel D32	buc	1,0000	12,00	12,00
		<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			28,84 ----- 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	320,00	1,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	9,00	0,36
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	24,00	7,06
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			180,27 ----- 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	22,00	17,05
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,63
64	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			30,70 ----- 10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	420,00	5,79
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,14
65	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			439,55 ----- 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	310,00	341,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	9,00	0,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			472,85 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	9,00	0,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			4 946,70 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	4 800,00	4 944,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	9,00	2,70
69	DB19D k=2,143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala Коэффициент к трудозатратам=2,1430 Коэффициент к материалам=2,1430 Коэффициент к машинам=2,1430	m2			1 023,54 ----- 27,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	70,00	27,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 800,00	990,06
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	310,00	1,99
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	34,00	1,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	75,00	3,10
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			4 946,70 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	4 800,00	4 944,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	9,00	2,70
71	DB16C k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm cu asternere manuala Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			482,77 ----- 14,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1000	70,00	14,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0830	2 800,00	464,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	310,00	1,86
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0090	34,00	0,61
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0100	75,00	1,50

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL Efect Gas**

**Investitor**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.