

Obiectivul: R Leova

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

Devizul: Rețele exterioare de apeduct(Traseu)

Deviz local Nr. 5.16.1

Valoarea de deviz 401 667,342 (Lei)

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	7,6300	2 414,5000 0,0000	18 422,635 0,000
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,7100	2 623,5000 0,0000	1 862,685 0,000
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu.	m3	50,0000	67,3200 67,3200	3 366,000 3 366,000
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.(pat de nisip h-15m)	m3	71,0000	174,6100 31,1100	12 397,310 2 208,810
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-15m)	m3	3,1500	174,6100 31,1100	550,022 97,997
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km.	t	99,4000	19,0000 0,0000	1 888,600 0,000
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	0,9900	160,0400 18,3600	158,440 18,176
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=03m)	m3	142,5000	15,8100 15,8100	2 252,925 2 252,925
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.(Compactarea manuala)	m3	142,5000	39,2500 38,2500	5 593,125 5 450,625
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	348,8000 0,0000	2 239,296 0,000
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv .	100 m3	6,4200	1 581,4200 449,8200	10 152,716 2 887,844
		TOTAL Lucrari de terasament				58 883,754
		Inclusiv salariul				16 282,377
		Conducte si armaturi				
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE 100 SDR17. PN10.	m	1 155,0000	71,6800 9,2820	82 790,400 10 720,710
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63mm PE100,SDR17 PN10	m	6,0000	51,9970 2,7540	311,982 16,524
14	Pret de piata	Banda de avertizare de culoare albastra	m	1 357,5000	1,0000 0,0000	1 357,500 0,000
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.(Conducta PE100.PN8 SDR21,D75mm,Conducta PE100,PN8,SDR21,D-63mm)	m	6,0000	5,4400 2,0400	32,640 12,240
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc	m	1 155,0000	9,0700	10 475,850

		80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta PE100,PN8,SDR21,D63mm)			3,5700	4 123,350
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	0,4491	521,405
					0,2091	242,765
18	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm.	buc	1,0000	4 399,9500	4 399,950
					3 082,9500	3 082,950
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, d 325x7mmx30.5m/l)	m	30,5000	1 936,5300	59 064,165
					641,5800	19 568,190
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m.Beton marca B20	m3	1,4000	2 409,5950	3 373,433
					435,0300	609,042
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 d90mmX80mm)	buc	7,0000	153,1800	1 072,260
					29,5800	207,060
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 emaliata cu flanse si pana din cauciuc d80)	buc	2,0000	2 108,0500	4 216,100
					28,0500	56,100
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	287,0800	287,080
					29,5800	29,580
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	1 962,7400	1 962,740
					45,3900	45,390
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 D63x50mm)	buc	2,0000	232,7400	465,480
					45,3900	90,780
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 emaliata cu flanse si pana din cauciuc d50	buc	1,0000	1 588,0500	1 588,050
					28,0500	28,050
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 d50mm)	buc	1,0000	462,7400	462,740
					45,3900	45,390
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (cot 60* PE100 PN16 D90)	buc	2,0000	287,0800	574,160
					29,5800	59,160
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 d 100mm	buc	1,0000	2 701,7000	2 701,700
					94,3500	94,350
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	262,7400	262,740
					45,3900	45,390
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 5, 90 mm. (Reductie PE 100 PN16 D90X63)	buc	1,0000	433,2000	433,200
					51,0000	51,000
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	buc	1,0000	287,0500	287,050
					40,8000	40,800
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 PE100PN16 D32	buc	1,0000	221,4000	221,400
					40,8000	40,800
		TOTAL Conducte si armaturi				176 862,025
		Inclusiv salariul				39 209,621
		Constructia caminelor de apa				
34	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,1500	922,5000	138,375
					0,0000	0,000
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	1,5000	105,0600	157,590
					105,0600	157,590
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	9,1800	151,470
					9,1800	151,470
37	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100	0,1650	1 696,6200	279,942

		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.	m3		449,8200	74,220
38	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3	3,5600	1 847,5248	6 577,188
					491,6400	1 750,238
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	2,0000	850,0000	1 700,000
					0,0000	0,000
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	2,0000	750,0000	1 500,000
					0,0000	0,000
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	4,0000	950,0000	3 800,000
					0,0000	0,000
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	2,0000	850,0000	1 700,000
					0,0000	0,000
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1	buc	2,0000	150,0000	300,000
					0,0000	0,000
44	Pret de piata	Scara cu vanguri	kg	68,3200	34,0000	2 322,880
					0,0000	0,000
45	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,0680	960,5900	65,320
					328,4400	22,334
46	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	2,2600	1 839,2013	4 156,595
					540,6000	1 221,756
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	2,0000	520,0000	1 040,000
					0,0000	0,000
48	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	2,0000	600,0000	1 200,000
					0,0000	0,000
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	5,0000	650,0000	3 250,000
					0,0000	0,000
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc	2,0000	600,0000	1 200,000
					0,0000	0,000
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Inel de reazem КЦО-1	buc	2,0000	150,0000	300,000
					0,0000	0,000
52	Pret de piata	Scara cu vanguri	kg	68,3200	34,0000	2 322,880
					0,0000	0,000
53	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,0680	960,5900	65,320
					328,4400	22,334
		TOTAL Constructia caminelor de apa				32 227,560
		Inclusiv salariul				3 399,943
		Lucrari suplimentare				
54	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm.	piesa	1,0000	530,2594	530,259
					179,0100	179,010
55		Suport de alunecare in toc de plastic	buc	44,0000	5,0000	220,000
					0,0000	0,000
56		Manseta D325x90mm	buc	2,0000	125,0000	250,000
					0,0000	0,000
57		Manseta D219x32mm	buc	2,0000	85,0000	170,000
					0,0000	0,000
58		Colier din otel D325	buc	2,0000	95,0000	190,000
					0,0000	0,000

59		Colier din otel D219	buc	2,0000	55,0000	110,000
					0,0000	0,000
60		Colier din otel D90	buc	2,0000	65,0000	130,000
					0,0000	0,000
61		Colier din otel D32	buc	2,0000	45,0000	90,000
					0,0000	0,000
		TOTAL Lucrari suplimentare				1 690,259
		Inclusiv salariul				179,010
		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	33,0000	17,1850	567,105
					14,7900	488,070
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3	1,6500	99,6640	164,446
					81,6000	134,640
64	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta.	m3	3,3000	22,2000	73,260
					7,2930	24,067
65	Tsl51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,0000	7,6750	61,400
					0,0000	0,000
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3	2,5000	276,5000	691,250
					45,9000	114,750
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3	4,3000	414,5900	1 782,737
					50,4900	217,107
68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.	t	0,0100	31 005,0000	310,050
					0,0000	0,000
69	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 15 cm, cu asternere manuala.K=2.143	m2	16,5000	96,7871	1 596,987
					19,6350	323,978
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.	t	0,0100	117,3600	1,174
					0,0000	0,000
71	DB16C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 7 cm cu asternere manuala.K=2	m2	16,5000	46,6356	769,487
					10,2000	168,300
		TOTAL Demolarea si restabilirea drumului				6 017,896
		Inclusiv salariul				1 470,911

Total manopera (ore)	1 187,0953
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total		275 681,494
Asigurari sociale	24,0000%	14 530,047
Total		290 211,541
Cheltuieli de transport	5,0000%	7 796,637
Total		298 008,178
Cheltuieli de regie	8,0000%	23 840,654
Total		321 848,832
Beneficiu de deviz	4,0000%	12 873,953

Total General fara TVA	334 722,785
TVA (20%)	66 944,557
TOTAL GENERAL	401 667,342
Inclusiv salariul	60 541,862

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)