

Formularul nr. 7

Obiectivul: R Leova

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

Devizul: Rețele exterioare de apeduct Bumbata

Deviz local Nr. 16

Valoarea de deviz 499 207,641 (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.	100m3	7,63	2458,4	18757,592
					0	0
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.	100m3	0,71	2671,2	1896,552
					0	0
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	85,8	4290
					85,8	4290
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	203,65	14459,15
					39,65	2815,15
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	3,15	203,65	641,498
					203,65	641,498
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km.	t	99,4	19	1888,6
					0	0
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	0,99	165,08	163,429
					23,4	23,166
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	142,5	20,15	2871,375
					20,15	2871,375
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	142,5	49,75	7089,375

		umpluturilor executate in sapaturi orizontale			48,75	6946,875
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu	100m3	6,42	348,8	2239,296
					0	0
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100m3	6,42	1987,8	12761,676
					573,3	3680,586
		TOTAL Lucrari de terasament				67058,543
		Inclusiv salariul				20752,05
		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	1155	95,333	110109,615
					11,83	13663,65
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63mm PE100,SDR17 PN10	m	6	52,753	316,518
					3,51	21,06
14	Pret de piata	Banda de avertizare de culoare albastra	m	1357,5	1	1357,5
					0	0
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	6	36
					2,6	15,6
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,D63mm)	m	1155	10,05	11607,75
					4,55	5255,25
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	1161	0,5065	588,047
					0,2665	309,407
18	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm.	buc	1	5509,65	5509,65
					3929,25	3929,25
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	30,5	2175,65	66357,325
					817,7	24939,85
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	1,4	2529,015	3540,621
					554,45	776,23
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.(Adaptor flansa PE d90mmX80mm)	buc	7	161,3	1129,1
					37,7	263,9

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	2115,75	4231,5
					35,75	71,5
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	295,2	295,2
					37,7	37,7
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	1975,2	1975,2
					57,85	57,85
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	245,2	490,4
					57,85	115,7
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	1595,75	1595,75
					35,75	35,75
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	475,2	475,2
					57,85	57,85
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	295,2	590,4
					37,7	75,4
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	2727,6	2727,6
					120,25	120,25
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	275,2	275,2
					57,85	57,85
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 5, 90 mm. (Reductie PE 100 PN16 D90X63)	buc	1	391,2	391,2
					65	65

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	256,25	256,25
					52	52
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	190,6	190,6
					52	52
		TOTAL Conducte si armaturi				214046,626
		Inclusiv salariul				49973,047
		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.	100m3	0,15	1148	172,2
					0	0
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	1,5	133,9	200,85
					133,9	200,85
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	16,5	11,7	193,05
					11,7	193,05
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.	100m3	0,165	2131,8	351,747
					573,3	94,595
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	3,56	1982,4848	7057,646
					626,6	2230,696
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 KЛД-15	buc	2	850	1700
					0	0
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 KЛ-15-6	buc	2	750	1500
					0	0
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	4	950	3800

		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЛ-15-9			0	0
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 KЛП1-15-1	buc	2	850	1700
					0	0
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 KЛO-1	buc	2	150	300
					0	0
44	Pret de piata	Scara cu vanguri	kg	68,32	34	2322,88
					0	0
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	1050,75	71,451
					418,6	28,465
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	2,26	1987,6013	4491,979
					689	1557,14
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 KЛД-10	buc	2	520	1040
					0	0
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 KЛ-10-6	buc	2	600	1200
					0	0
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 KЛ-10-9	buc	5	650	3250
					0	0
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 KЛП1-10-1	buc	2	600	1200
					0	0
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc	2	150	300

		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Inel de reazem KLQO-1			0	0
52	Pret de piata	Scara cu vanguri	kg	68,32	34	2322,88
					0	0
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	1050,75	71,451
					418,6	28,465
		TOTAL Constructia caminelor de apa				33246,134
		Inclusiv salariul				4333,26
		Lucrari suplimentare				
54	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm.	piesa	1	589,1994	589,199
					228,15	228,15
55		Suport de alunecare in toc de plastic	buc	44	5	220
					0	0
56		Manseta D325x90mm	buc	2	125	250
					0	0
57		Manseta D219x32mm	buc	2	85	170
					0	0
58		Colier din otel D325	buc	2	95	190
					0	0
59		Colier din otel D219	buc	2	55	110
					0	0
60		Colier din otel D90	buc	2	65	130
					0	0
61		Colier din otel D32	buc	2	45	90
					0	0
		TOTAL Lucrari suplimentare				1749,199
		Inclusiv salariul				228,15
		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	21,245	701,085
					18,85	622,05
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3	1,65	122,064	201,406
					104	171,6
64	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta.	m3	3,3	24,202	79,867
					9,295	30,674
65	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8	7,675	61,4
					0	0
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3	2,5	311,1	777,75
					58,5	146,25
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3	4,3	428,45	1842,335
					64,35	276,705

68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.	t	0,01	31005	310,05
					0	0
69	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 15 cm, cu asternere manuala.K=2.143	m2	16,5	110,8025	1828,241
					25,025	412,913
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.	t	0,01	117,36	1,174
					0	0
71	DB16C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 7 cm cu asternere manuala.K=2	m2	16,5	53,486	882,519
					13	214,5
		TOTAL Demolarea si restabilirea				6685,826
		Inclusiv salariul				1874,691

Total ore manopera (ore)	1187,0953
Total greutate materiale (tone)	0

Total		322786,327
Asigurari sociale	24,0000%	18518,687
Total		341305,014
Cheltuieli de transport	5,0000%	9104,662
Total		350409,676
Cheltuieli de regie	12,0000%	42049,161
Total		392458,837
Beneficiu de deviz	6,0000%	23547,53

Total General fara TVA	416006,367
TVA (20%)	83201,273
TOTAL GENERAL	499207,641
Inclusiv salariul	77161,197

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)