

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 622 729,146 lei

№ 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-RETELE 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	2 195,020 0,000	16 748,000 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	0,710	2 385,211 0,000	1 693,500 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	50,000	85,589 85,589	4 279,440 4 279,440
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-gr.15cm	m3	71,000	367,552 39,552	26 096,220 2 808,220
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 gr15cm	m3	3,150	367,568 39,542	1 157,838 124,558

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	99,400	37,998 0,000	3 777,000 0,000
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,990	144,852 23,316	143,403 23,083
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	20,100 20,100	2 864,307 2 864,307
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	m3	142,500	50,130 48,630	7 143,525 6 929,775
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	327,009 0,000	2 099,400 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	6,420	901,937 571,885	5 790,435 3 671,500
		Total LUCRARI DE TERASAMENT Inclusiv salariu				71 793,068 20 700,883
		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. PE 100,SDR17 PN10, -- D90	m	1 155,000	98,132 14,237	113 342,009 16 443,284
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu d, 63 mm. PE 100,SDR17 PN 10	m	6,000	77,941 4,226	467,647 25,357
14	BA	BANDA DE AVARTIZARE DE CULOARE ALBASTRA	m	1 357,500	1,050 0,000	1 425,375 0,000
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75	m	6,000	7,899 3,399	47,393 20,393

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei-*				
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 155,000	13,198 5,948	15 243,574 6 869,824
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	0,448 0,348	520,557 404,457
18	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,000	5 399,837 5 136,437	5 399,837 5 136,437
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, D325*7,0	m	30,500	3 736,405 1 068,923	113 960,339 32 602,139
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m--BETON M20	m3	1,400	2 692,780 724,794	3 769,892 1 014,712
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,D90,-80mm	buc	7,000	165,673 49,283	1 159,708 344,978
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 CAUCIUCATA--D80	buc	2,000	1 544,333 46,733	3 088,667 93,467
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. COT 90,PE100 PN16---D90	buc	1,000	1 374,893 49,283	1 374,893 49,283
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	1,000	1 662,003	1 662,003

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - TEU REDUS DIN FONTA CU FLANSE ,D80*50mm			75,623	75,623
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm --- ADAPTOR CU FLANSE DE LARGA TOLERANTA DIN FONTA --D63*50mm	buc	2,000	606,004 75,624	1 212,007 151,247
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 CAUCIUCATA --D50	buc	1,000	1 085,694 46,734	1 085,694 46,734
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---D50	buc	1,000	1 357,003 75,623	1 357,003 75,623
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 PE100,PN16----D90mm	buc	2,000	229,532 49,282	459,065 98,565
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 fpnta cu flanse ---D-100mm	buc	1,000	2 065,575 157,195	2 065,575 157,195
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 D100*100	buc	1,000	1 102,003 75,623	1 102,003 75,623
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. Nota: tipul	buc	1,000	264,430 84,970	264,430 84,970

1	2	3	4	5	6	7
		fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -REDUCTIE PE 100,PN16 D90*63				
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 PE100PN16 D90*63	buc	1,000	181,866 67,976	181,866 67,976
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 PE D32 ELEC.FUZIUNE	buc	1,000	278,826 67,976	278,826 67,976
		Total CONDUCTE SI ARMATURI Inclusiv salariu				269 468,363 63 905,863
		1.1.3. CONSTRUCTIA CAMINELOR DE APA				
34	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,150	1 228,000 0,000	184,200 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	1,500	133,571 133,571	200,356 200,356
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	11,671 11,671	192,575 192,575
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	935,345 571,770	154,332 94,342
38	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	3,560	2 212,438 760,928	7 876,280 2 708,903

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, KTD-15	buc	2,000	2 963,000 0,000	5 926,000 0,000
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat,KT15-6	buc	2,000	865,000 0,000	1 730,000 0,000
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, KT 15-9	buc	4,000	1 264,000 0,000	5 056,000 0,000
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, KTP1--15-1	buc	2,000	2 850,000 0,000	5 700,000 0,000
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor INEL DE REAZEM KTO-1	buc	2,000	200,000 0,000	400,000 0,000
44		SCARA CU VANGURI	buc	68,320	26,000 0,000	1 776,320 0,000
45	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,068	1 216,221 450,882	82,703 30,660
46	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,260	2 273,519 832,240	5 138,153 1 880,863
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KTD-10	buc	2,000	1 275,000 0,000	2 550,000 0,000
48	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KT10-6	buc	2,000	500,000 0,000	1 000,000 0,000
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KT10-9	buc	5,000	600,000 0,000	3 000,000 0,000
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KTP1-10-1	buc	2,000	2 364,000 0,000	4 728,000 0,000
51	AcE11A1	INEL DE REAZAM KTO-1	buc	2,000	200,000 0,000	400,000 0,000
52		SCARA CU VANGURI	buc	68,320	26,000 0,000	1 776,320 0,000

1	2	3	4	5	6	7
53	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,068	1 216,221 450,882	82,703 30,660
		Total CONSTRUCTIA CAMINELOR DE APA Inklusiv salariu				47 953,942 5 138,359
		1.1.4. LURARI SUPLEMENTARE				
54	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa	1,000	346,454 266,841	346,454 266,841
55		SUPORT DE ALUNECARE TOC DIN PLASTIC	buc	44,000	15,000 0,000	660,000 0,000
56	m1	Manseta d325*90	buc	2,000	48,000 0,000	96,000 0,000
57	m2	Manseta d219*32	buc	2,000	31,000 0,000	62,000 0,000
58	m3	Manseta d325	buc	2,000	34,000 0,000	68,000 0,000
59	m4	Manseta d219	buc	2,000	28,000 0,000	56,000 0,000
60	m5	Manseta d90	buc	2,000	14,000 0,000	28,000 0,000
61	m6	Manseta d32	buc	2,000	6,500 0,000	13,000 0,000
		Total LURARI SUPLEMENTARE Inklusiv salariu				1 329,454 266,841
		1.1.5. 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	27,659 20,300	912,740 669,900
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,650	189,990 103,744	313,483 171,178
64	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	3,300	29,016 9,274	95,754 30,604
65	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,000	16,913 0,000	135,300 0,000

1	2	3	4	5	6	7
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,500	474,856 58,356	1 187,140 145,890
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,260	565,690 64,185	2 409,840 273,430
68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,010	46,000 0,000	0,460 0,000
69	DB19D,K=2,143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 15 cm, cu asternere manuala	m2	16,500	754,252 27,003	12 445,154 445,550
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,010	46,000 0,000	0,460 0,000
71	DB16C,K=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 7cm cu asternere manuala	m2	16,500	382,368 14,000	6 309,072 231,000
		Total DEMOLAREA SI RESTABILIREA DRUMULUI Inklusiv salariu				23 809,403 1 967,552
		Total SISTEMUL A1-RETELE DE APA Inklusiv salariu				414 354,230 91 979,498
		Total LUCRARI DE CONSTRUCTIE Inklusiv salariu				414 354,230 91 979,498

		Total	lei	414 354,230
		Fondul social	24,00 %	22 075,080
		Transport	8,00 %	21 594,481
		Total		458 023,791
		Cheltuieli de regie	10,00 %	45 802,379
		Total		503 826,170
		Beneficiu de deviz	3,00 %	15 114,785
		Total		518 940,955
		TVA	20,00 %	103 788,191
		Total deviz: Inklusiv salariu		622 729,146 91 979,498

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 622 729,146 lei

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

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	72,830	84,97	6 188,365
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,570	70,00	669,900
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	9,665	70,00	676,550
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,942	84,97	1 014,712
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	137,092	84,97	11 648,707
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	144,731	84,97	12 297,793
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,876	70,00	61,320
8.	7212030022700	Sudor	h-om	2,600	84,97	220,922
9.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	371,310	84,97	31 550,211
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	288,012	64,84	18 674,698
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	70,563	64,84	4 575,305
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,532	64,84	1 266,455
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,112	64,84	201,782
14.	9312040019600	Sapator	h-om	45,231	64,84	2 932,778
		Total manopera				91 979,498

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	5,834	1 998,00	11 656,332
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,739	2 150,00	5 888,850
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,382	380,00	2 425,160
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,205	500,00	102,500
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	78,754	320,00	25 201,280
6.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	3 330,600	19,10	63 614,460
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,132	3,00	0,396
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,023	3 600,00	82,800
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,709	115,00	81,535
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,266	49,00	13,034
11.	23203226000401	Bitum	t	0,020	16,00	0,320
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	17,60	3,520
13.	2411115904520	Acetilena	m3	0,042	48,00	2,016
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,151	54,00	8,154
15.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,060	42,00	44,520
16.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,530	83,00	43,990
17.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,074	29,00	2,146
18.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 253,880	0,00	0,000
19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,060	38,00	230,280
20.	2521216701000	Teava din otel	m	0,414	87,00	36,018
21.	2521216710001/11	Teava polietilena d63-pe100,sdr17 pn10	m	6,018	65,00	391,170
22.	25212167100011	Teava polietilena d90-pe100,sdr17 pn10	m	1 160,775	75,00	87 058,125
23.	2521216716002	Teava de otel d325*7	m	30,591	490,00	14 989,590
24.	2523156713811	Fiting -ADAPTOR FLANSA PE,d90-80mm	buc	7,210	113,00	814,730
25.	2523156713811/c	Fiting -cot 90gr. pe100pn16 d90	buc	1,030	1 287,00	1 325,610

26.	2523156713811/ c6	Fiting cot pe 100--d90	buc	2,060	175,00	360,500
27.	2523156713811/ D	Fiting -DOP D63	buc	1,010	89,00	89,890
28.	2523156713811/ R	Fiting -REDUCTIE PE 100 D90*63	buc	1,010	146,00	147,460
29.	2523156713811/ TE	Fiting -TEU D32	buc	1,010	185,00	186,850
30.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	0,000	0,00	0,000
31.	26611264330012 /1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	2,000	500,00	1 000,000
32.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	0,000 2,000	0,00 200,00	0,000 400,000
33.	26611264330911 /1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,000	200,00	400,000
34.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	0,000	0,00	0,000
35.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	0,000	0,00	0,000
36.	26611264331010 /1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,000	1 275,00	2 550,000
37.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	0,000	0,00	0,000
38.	26611264331011 /1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	5,000	600,00	3 000,000
39.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	0,000	0,00	0,000
40.	26611264331014 /1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,000	2 364,00	4 728,000
41.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	0,000 2,000	0,00 2 963,00	0,000 5 926,000
42.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	0,000 4,000	0,00 1 264,00	0,000 5 056,000
43.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	0,000	0,00	0,000
44.	26611264331522 /1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	2,000	865,00	1 730,000
45.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	0,000 2,000	0,00 2 850,00	0,000 5 700,000
46.	2663102100000	Beton B20	m3	1,456	1 865,00	2 715,440
47.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,024	1 450,00	1 484,800
48.	2664102101126	Var	kg	0,649	9,60	6,230
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,059	650,00	38,350
50.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,116	250,00	29,000
51.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,672	26,00	17,472
52.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,297	26,00	7,722
53.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,229	45,00	10,305
54.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000 68,320	0,00 26,00	0,000 1 776,320
55.	2811236305661/ 1	Scara cu vanguri din otel	kg	68,320	26,00	1 776,320
56.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	29,000	18,00	522,000
57.	2874117300000	vana din fonta emailata cu flanse si pana cauciucata d80	buc	2,080	1 440,00	2 995,200
58.	2874117300000/ v	vana din fonta emailata cu flanse si pana cauciucata d50	buc	1,040	999,00	1 038,960
59.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,473	34,00	16,082
60.	2875274110100	Piese de legatura-teu din fonta cu flanse d100	buc	1,000	1 708,00	1 708,000
61.	2875274110100/ a	Piese de legatura-adaptor flansa d63*50	buc	2,000	420,00	840,000
62.	2875274110100/ AD	Piese de legatura-tADAPTOR FLANSA D110*100	buc	1,000	916,00	916,000
63.	2875274110100/ cl	Piese de legatura-cclapeta antiretur cu flanse d50	buc	1,000	1 171,00	1 171,000
64.	2875274110100/t	teu redus din fonta cu flanse d80*50	buc	1,000	1 476,00	1 476,000
65.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	0,000	0,00	0,000
66.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,570	15,00	233,550
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,141	15,00	2,115
68.	4100116202820	Apa potabila	m3	173,850	15,00	2 607,750
69.	4100126202818	Apa	m3	56,186	15,00	842,790
70.	BA	BANDA DE AVERTIZARE albastra	m	1 357,500	1,05	1 425,375
71.	m1	manseta 325*90	buc	2,000	48,00	96,000

72.	m2	manseta 219*32	buc	2,000	31,00	62,000
73.	m3	manseta325	buc	2,000	34,00	68,000
74.	m4	manseta219	buc	2,000	28,00	56,000
75.	m5	manseta d90	buc	2,000	14,00	28,000
76.	m6	manseta32	buc	2,000	6,50	13,000
77.	SA	SUPPORT DE ALUNECARE IN TOC DIN PLASTIC	buc	44,000	15,00	660,000
Total materiale de construcții						269 931,017

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,279	50,00	63,950
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,839	100,00	283,900
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,322	50,00	116,100
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,420	100,00	142,000
5.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,960	10,00	19,600
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,000	25,00	50,000
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	46,440	13,00	603,720
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,006	100,00	0,600
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,111	650,00	72,150
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,012	400,00	404,800
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,307	600,00	184,200
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	36,883	500,00	18 441,500
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,046	50,00	2,300
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,998	300,00	2 099,400
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,396	300,00	118,800
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	72,830	30,00	2 184,900
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,279	45,00	57,555
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,455	25,00	11,375
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,840	5,00	4,200
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	62,255	35,00	2 178,925
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	9,702	20,00	194,040
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,490	45,00	22,050
23.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,046	250,00	11,500
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,000	15,00	30,000
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	46,440	200,00	9 288,000
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,187	550,00	6 152,850
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,554	500,00	3 777,000
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,246	550,00	135,300
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	57,930	100,00	5 793,000
Total utilaje de construcții						52 443,715

Total	lei	414 354,230
Fondul social	24,00 %	22 075,080
Transport	8,00 %	21 594,481
Total		458 023,791
Cheltuieli de regie	10,00 %	45 802,379
Total		503 826,170
Beneficiu de deviz	3,00 %	15 114,785
Total		518 940,955
TVA	20,00 %	103 788,191

Total deviz:

622 729,146

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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-RETELE 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			2 195,020 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,020
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			2 385,211 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,211
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			85,589 85,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	64,84	85,589
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-gr.15cm	m3			367,552 39,552
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,552
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,000
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 gr15cm	m3			367,568 39,542
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,542
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,025
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			37,998 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	500,00	37,998
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			144,852 23,316
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,316
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,535
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
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			20,100 20,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,100
9	TsD04B	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor	m3			50,130

1	2	3	4	5	6	7
		executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				48,630
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,630
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
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			327,009 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,009
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			901,937 571,885
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,885
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,052
		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. PE 100,SDR17 PN10, --D90	m			98,132 14,237
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,281
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	64,84	3,955
	25212167100011	Teava polietilena d90-pe100,sdr17 pn10	m	1,0050	75,00	75,375
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,00	0,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	13,00	0,520
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu d, 63 mm. PE 100,SDR17 PN 10	m			77,941 4,226
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,84	1,167
	2521216710001/1	Teava polietilena d63-pe100,sdr17 pn10	m	1,0030	65,00	65,195
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,00	0,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	13,00	0,520
14	BA	BANDA DE AVERTIZARE DE CULOARE ALBASTRA	m			1,050 0,000
	BA	BANDA DE AVERTIZARE albastra	m	1,0000	1,05	1,050
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei-*	m			7,899 3,399
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,399
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,000
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,198 5,948
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,948
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,000
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			0,448 0,348
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,348
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,100
18	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			5 399,837 5 136,437
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	84,97	4 390,400
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	84,97	746,037
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	30,00	263,400
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, D325*7,0	m			3 736,405 1 068,923

1	2	3	4	5	6	7
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	84,97	890,486
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	84,97	178,437
	2521216716002	Teava de otel d325*7	m	1,0030	490,00	491,462
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	15,00	27,300
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	19,10	2 085,720
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	30,00	63,000
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m--BETON M20	m3			2 692,780
						724,794
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,794
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0300	1 865,00	1 939,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,511
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,750
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,125
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	5,00	3,000
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,D90,-80mm	buc			165,673
						49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	2523156713811	Fiting -ADAPTOR FLANSA PE,d90-80mm	buc	1,0300	113,00	116,390
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 CAUCIUCATA--D80	buc			1 544,333
						46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	2874117300000	vana din fonta emailata cu flanse si pana cauciucata d80	buc	1,0000	1 440,00	1 497,600
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			1 374,893
						49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	2523156713811/c	Fiting -cot 90gr. pe100pn16 d90	buc	1,0300	1 287,00	1 325,610
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 ,D80*50mm	buc			1 662,003
						75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2875274110100/t	teu redus din fonta cu flanse d80*50	buc	1,0000	1 476,00	1 476,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	38,00	38,380
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,000
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -- -ADAPTOR CU FLANSE DE LARGA TOLERANTA DIN FONTA --D63*50mm	buc			606,004
						75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	2875274110100/a	Piese de legatura-adaptor flansa d63*50	buc	1,0000	420,00	420,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	38,00	38,380
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,000
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 CAUCIUCATA --D50	buc			1 085,694
						46,734
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	2874117300000/v	vana din fonta emailata cu flanse si pana cauciucata d50	buc	1,0000	999,00	1 038,960
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--- D50	buc			1 357,003
						75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2875274110100/cl	Piese de legatura-cclapeta antiretur cu flanse d50	buc	1,0000	1 171,00	1 171,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	38,00	38,380
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,000
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			229,532
						49,282

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. COT 60 PE100,PN16---D90mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	2523156713811/c 6	Fiting cot pe 100--d90	buc	1,0300	175,00	180,250
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 fpnta cu flanse ---D-100mm	buc			2 065,575 ----- 157,195
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,195
	2875274110100	Piese de legatura-teu din fonta cu flanse d100	buc	1,0000	1 708,00	1 708,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	38,00	38,380
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	18,00	162,000
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 D100*100	buc			1 102,003 ----- 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2875274110100/A D	Piese de legatura-tADAPTOR FLANSA D110*100	buc	1,0000	916,00	916,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	38,00	38,380
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,000
31	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -REDUCTIE PE 100,PN16 D90*63	buc			264,430 ----- 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2523156713811/R	Fiting -REDUCTIE PE 100 D90*63	buc	1,0100	146,00	147,460
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,000
32	AcA53A	Montarea fitingurilor 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 PE100PN16 D90*63	buc			181,866 ----- 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	2523156713811/D	Fiting -DOP D63	buc	1,0100	89,00	89,890
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	15,00	9,000
33	AcA53A	Montarea fitingurilor 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 PE D32 ELEC.FUZIUNE	buc			278,826 ----- 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	2523156713811/T E	Fiting -TEU D32	buc	1,0100	185,00	186,850
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	15,00	9,000
		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			1 228,000 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 228,000
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			133,571 ----- 133,571
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,571
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			11,671 ----- 11,671
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	64,84	11,671
37	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			935,345

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				571,770
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,770
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,576
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			2 212,438 760,928
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,547
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	64,84	187,380
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 450,00	292,851
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	115,00	14,020
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	6,573
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	380,00	102,579
	2664102101126	Var	kg	0,1100	9,60	1,071
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	34,00	2,760
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	14,157
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	550,00	1 017,500
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, KTD-15	buc			2 963,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	0,0000	200,00	0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KQ-15-9a (0,31 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KQ-15-9 (0,4 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KQ-7-3 (0,05 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KQPI-15-1(0,27 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KQD-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 963,00	2 963,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	0,0000	0,00	0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	26,00	0,000
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat,KT15-6	buc			865,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	0,0000	200,00	0,000
	26611264331522/1	Inel prefabricat pt. camine KQ-15-6	buc	1,0000	865,00	865,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KQ-15-9 (0,4 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KQ-7-3 (0,05 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KQPI-15-1(0,27 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KQD-15 (0,38 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	0,0000	0,00	0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	26,00	0,000
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, KT 15-9	buc			1 264,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	0,0000	200,00	0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KQ-15-9a (0,31 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 264,00	1 264,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KQ-7-3 (0,05 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KQPI-15-1(0,27 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KQD-15 (0,38 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	0,0000	0,00	0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	26,00	0,000
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, KTP1--15-1	buc			2 850,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	0,0000	200,00	0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KQ-15-9a (0,31 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KQ-15-9 (0,4 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KQ-7-3 (0,05 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KQPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 850,00	2 850,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KQD-15 (0,38 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	0,0000	0,00	0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	26,00	0,000
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor INEL DE REAZEM KTO-1	buc			200,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KQ-15-9a (0,31 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KQ-15-9 (0,4 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KQ-7-3 (0,05 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KQPI-15-1(0,27 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KQD-15 (0,38 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	0,0000	0,00	0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	26,00	0,000
44		SCARA CU VANGURI	buc			26,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	0,0000	200,00	0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIID-15 (0,38 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	0,0000	0,00	0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		26,00	26,000
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			1 216,221 ----- 450,882
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,882
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	42,00	327,353
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	83,00	323,456
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	29,00	15,779
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	49,00	95,838
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,912
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			2 273,519 ----- 832,240
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,784
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	64,84	220,456
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 450,00	195,686
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	115,00	13,993
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	6,615
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	380,00	87,097
	2664102101126	Var	kg	0,1100	9,60	1,070
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	34,00	2,768
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	14,336
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	550,00	1 119,712
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KTD-10	buc			1 275,000 ----- 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331010/1	Placi prefabricate pt. camine KIID-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 275,00	1 275,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	0,0000	0,00	0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,000
48	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KT10-6	buc			500,000 ----- 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264330012/1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	500,00	500,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIID-10 (0,18 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	0,0000	0,00	0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,000
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KT10-9	buc			600,000 ----- 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331011/1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIID-10 (0,18 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	0,0000	0,00	0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,000
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KTP1-10-1	buc			2 364,000 ----- 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331014/1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	2 364,00	2 364,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	0,0000	0,00	0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,000
51	AcE11A1	INEL DE REAZAM KTO-1	buc			200,000 0,000
	26611264330911/1	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	0,0000	0,00	0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,000
52		SCARA CU VANGURI	buc			26,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	0,0000	0,00	0,000
	2811236305661/1	Scara cu vanguri din otel	kg		26,00	26,000
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			1 216,221 450,882
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,882
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	42,00	327,353
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	83,00	323,456
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	29,00	15,779
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	49,00	95,838
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,912
		1.1.4. LURARI SUPLEMENTARE				
54	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa			346,454 266,841
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	84,97	165,691
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	64,84	101,150
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	87,00	36,018
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1930	17,60	3,520
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	48,00	2,016
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	54,00	8,154
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	45,00	10,305
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	10,00	19,600
55		SUPPORT DE ALUNECARE TOC DIN PLASTIC	buc			15,000 0,000
	SA	SUPPORT DE ALUNECARE IN TOC DIN PLASTIC	buc	1,0000	15,00	15,000
56	m1	Manseta d325*90	buc			48,000 0,000
	m1	manseta 325*90	buc	1,0000	48,00	48,000
57	m2	Manseta d219*32	buc			31,000 0,000
	m2	manseta 219*32	buc	1,0000	31,00	31,000
58	m3	Manseta d325	buc			34,000 0,000
	m3	manseta325	buc	1,0000	34,00	34,000
59	m4	Manseta d219	buc			28,000 0,000
	m4	manseta219	buc	1,0000	28,00	28,000

1	2	3	4	5	6	7
60	m5	Manseta d90	buc			14,000 0,000
	m5	manseta d90	buc	1,0000	14,00	14,000
61	m6	Manseta d32	buc			6,500 0,000
	m6	manseta32	buc	1,0000	6,50	6,500
		1.1.5. 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			27,659 20,300
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,879
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,880
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			189,990 103,744
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,744
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,606
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,882
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,758
64	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,016 9,274
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	64,84	9,274
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	15,561
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	50,00	0,697
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,485
65	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			16,913 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	550,00	16,913
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			474,856 58,356
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,356
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			565,690 64,185
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,185
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,009
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,995
68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			46,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16,00	16,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	100,00	30,000
69	DB19D,K=2,14 3	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 15 cm, cu asternere manuala	m2			754,252 27,003
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	70,00	27,003
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 998,00	706,444
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	3,212
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	26,00	1,059
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	400,00	16,533
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			46,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16,00	16,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	100,00	30,000
71	DB16C,K=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 7cm	m2			382,368

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala				14,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1000	70,00	14,000
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0830	2 150,00	356,900
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	3,000
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0090	26,00	0,468
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0100	400,00	8,000