

**Lucrari de reabilitare a
drumului M1 Frontiera cu
Romania - Leuseni - Chisinau -
Dub?asari - frontiera cu
Ucraina, km 93,65 - 94,45, Etapa
II.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 3 348 502,96 lei

Intocmit in prețuri curente 27.07.2022

№ 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. Canalizare pluviala 1.1. Capitolul VII. Rețele exterioare de canalizare. 1.1.1. Lucrari terasament				
1	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	5,400	1 373,50 0,00	7 416,90 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	60,000	175,04 175,04	10 502,29 10 502,29
3	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 (Засыпка песком траншеи)	m3	34,500	384,95 51,83	13 280,84 1 788,19

1	2	3	4	5	6	7
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, nisipos pentru tevi	m3	170,300	384,96 51,83	65 558,29 8 826,94
5	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 (обратная засыпка мех.)	100 m3	3,610	588,61 0,00	2 124,90 0,00
6	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	3,610	3 035,24 749,43	10 957,21 2 705,45
7	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта бульдозером) k=0.85.	100 m3	2,390	706,97 0,00	1 689,66 0,00
		<i>Total</i>	lei			111 530,09
		Total Lucrari terasament Inclusiv salariu				111 530,09 23 822,87
		1.1.2. Tevi si armaturi				
8	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Подземная укладка труб ПВХ вне зданий,) PVC SN D160mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m	13,000	297,18 31,44	3 863,36 408,71
9	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm (PVC SN 4 D250mm k=1.19, la manopera si utilaj) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m	420,000	433,64 45,50	182 127,41 19 110,60
10	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul	m	63,000	660,34	41 601,23

1	2	3	4	5	6	7
		cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm (PVC SN 4 D250mm k=1.43 la manopera si utilaj) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020			54,68	3 444,68
11	AcD05B	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 300-400 mm (TBS 30.25) Mat. marunte (cirpe, apa, bile-manele, etc.)=1,008	m	80,000	686,56 132,55	54 925,03 10 604,26
12	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 406 x 8 mm (toc de protectie)	m	103,700	2 153,73 312,69	223 341,81 32 425,91
13	AcA11D	Протаскивание труб в футляре D=200mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	96,500	553,88 148,70	53 449,61 14 349,31
14	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm (SN4 D200mm) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m	96,500	445,41 38,24	42 982,40 3 689,82
15	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm (SN4 D200mm) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m	13,200	445,41 38,24	5 879,38 504,72
16	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm (Teava din otel Dn 159*3 mm ГОСТ 10707-91) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,040	m	10,000	1 069,49 130,00	10 694,89 1 300,04
17	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Установка на место стальных соединительных частей, электросваркой,) reducere otel D200*150. Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	2,000	2 259,44 277,85	4 518,88 555,70
18	IzI06A	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu	m2	5,020	170,06 28,72	853,70 144,19

1	2	3	4	5	6	7
		un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum (izolatie tocului de diam. 159mm L=10m)				
19	IzI06A	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum (izolatie tocului de diam. 406mm L=103.7m)	m2	132,200	170,05 28,72	22 480,05 3 796,80
20	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 219 x 8 мм ... 273 x 7 мм) PE 100 D200 L=0.2m	buc	3,000	279,01 80,72	837,03 242,16
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 219 x 8 мм ... 273 x 7 мм) PE 100 D200 L=0.2m	buc	38,000	278,99 80,72	10 601,53 3 067,42
22	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 324 x 8 мм ... 356 x 9 мм) PE 100 D315 L=0.2m	buc	26,000	672,43 110,46	17 483,09 2 871,99
23	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm	buc	15,000	1 656,42 110,46	24 846,37 1 656,92

1	2	3	4	5	6	7
		(Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 324 x 8 мм ... 356 x 9мм) PE 100 D400 L=0.2m				
		<i>Total</i>	lei			700 485,77
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				700 485,77 98 173,23
		<i>Total</i>	lei			812 015,86
		Total Capitolul VII. Retele exterioare de canalizare. Inclusiv salariu				812 015,86 121 996,10
		1.2. C2 km 8+072- drum de acces				
		1.2.1. Lucrari terasament				
24	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	2,350	1 373,36 0,00	3 227,39 0,00
25	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	23,000	175,04 175,04	4 025,88 4 025,88
26	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 (Засыпка песком траншеи)	m3	15,200	384,96 51,83	5 851,34 787,84
27	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, nisipos pentru tevi	m3	85,200	384,96 51,83	32 798,31 4 416,06
28	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	1,500	588,60 0,00	882,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обратная засыпка мех.)				
29	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,500	3 035,23 749,43	4 552,85 1 124,15
30	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта бульдозером) k=0.85.	100 m3	1,100	706,91 0,00	777,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			52 116,27
		Total Lucrari terasament Inclusiv salariu				52 116,27 10 353,93
		1.2.2. Tevi si armaturi				
31	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 600 мм) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,020	m	41,000	2 890,12 450,34	118 494,84 18 463,98
32	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 600 мм) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,020	m	83,000	2 890,12 450,34	239 880,29 37 378,30
33	AcD05E	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 900-1000 mm (TBS 100.25) Mat. marunte (cirpe, apa, bile-manele, etc.)=1,005	m	39,000	5 240,32 310,14	204 372,52 12 095,48
34	AcA27B	Imbinarea cu inel de cauciuc a pieselor de legatura din otel, pentru conducte de presiune, din	buc	1,000	282,95 259,16	282,95 259,16

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat sau precomrimat (PREMO), avind diametrul de 800-1000 mm (Соединение резиновым кольцом стальных накладок для напорных трубопроводов, из армированного или предварительно напряженного бетона (PREMO), диаметр 800-1000 мм)				
35	IC42D	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, avind greutatea intre 31 kg - 65 kg/ buc (Опоры и фиксаторы для крепления трубопроводов, весом 1шт. 42 kg buc. 13 применительно)	kg	546,000	49,44 14,44	26 996,92 7 886,92
36	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de PE 80 110mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	6,000	247,88 12,49	1 487,28 74,94
37	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Vana cu pana baucizata Py16 cu reductor D600 mm 30ч539р Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020	buc	2,000	191,18 191,18	382,37 382,37
38	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (compensator), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (compensator de montaj din cauciuc DN 600 Py 16 L=260. Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020	buc	2,000	191,18 191,18	382,37 382,37
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinete), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (robinet fluture cu flanse D100)	buc	1,000	1 375,33 46,73	1 375,33 46,73

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040				
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (flanse adaptern- plug D110 mm)	buc	1,000	295,25 75,62	295,25 75,62
41	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (teu de otel), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (teu de otel D600*600) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020	buc	2,000	762,38 191,18	1 524,77 382,37
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena -(cot de otel D 100)	buc	1,000	263,01 49,28	263,01 49,28
43	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de -600 mm (Flansa plana din otel pentru sudura D600 mm)	buc	7,000	4 811,78 282,95	33 682,46 1 980,65
44	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de -600 mm (Flansa oarba din otel pentru sudura D600 mm)	buc	1,000	4 811,78 282,95	4 811,78 282,95
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flansa plana din otel D100	buc	1,000	674,45 75,62	674,45 75,62
46	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (cotde otel), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (cot de sector sudat din otel 30gr. D630*12) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020	buc	2,000	854,18 191,18	1 708,37 382,37

1	2	3	4	5	6	7
47	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (cotde otel), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (cot de sector sudat din otel 60gr. D630*12) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020	buc	1,000	854,18 191,18	854,18 191,18
48	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (cotde otel), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (cot de sector sudat din otel 20gr. D630*12) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020	buc	1,000	823,58 191,18	823,58 191,18
49	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm- PE 100 D140 L=0.3m	buc	2,000	219,64 55,23	439,29 110,46
50	IzL06A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind normala (izolatia tocului de diam.630mm cu banda "Fibertex" L=82 m)	m2	162,200	96,62 37,39	15 672,55 6 064,14
51	AcE51J	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 600 mm (Врезка в существующий трубопровод из стальных труб (со штуцером), диам. 600 мм) Material marunt=1,018	piesa	2,000	4 173,74 1 266,06	8 347,49 2 532,11
52	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600mm (Разборка стальных трубопроводов соединенных сваркой, диам. 600 мм)	m	206,000	535,30 281,25	110 271,94 57 937,64
		Total	lei			773 023,99
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				773 023,99 147 225,82
		1.2.3. 3. Camin 3000x2000x1800(h) poz.19				

1	2	3	4	5	6	7
53	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	0,730	1 373,04 0,00	1 002,32 0,00
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,000	175,04 175,04	1 225,27 1 225,27
55	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 (обратная засыпка мех.)	100 m3	0,530	588,91 0,00	312,12 0,00
56	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	0,530	3 035,43 749,51	1 608,78 397,24
57	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта бульдозером) k=0.85.	100 m3	0,270	706,00 0,00	190,62 0,00
58	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,110	3 027,09 578,55	332,98 63,64
59	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Strat de egalizare din beton clasa B 3.5) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	1,000	1 864,44 390,86	1 864,44 390,86
60	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	6,300	1 828,57 335,63	11 519,98 2 114,48

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
61	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv(Опалубка стены)	m2	53,800	148,01 80,72	7 962,72 4 342,82
62	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A 500C	kg	705,080	35,30 8,92	24 889,89 6 290,58
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Сальники Ду =100, 400, 6+00мм	kg	174,600	63,47 17,84	11 081,90 3 115,51
64	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) (окраска Сальников 5 слоев эмали ХВ -785, 1 слой грунта ХС 010)	m2	22,000	206,90 158,89	4 551,70 3 495,67
65	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in tereni fara apekfreatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (обмазка стен битумом за 2 раза)	m2	31,400	194,60 5,10	6 110,59 160,08
66	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat	m3	0,290	2 667,79 1 178,45	773,66 341,75

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007				
67	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.КЦО -1 (0,02m3), Люк легкий	buc	2,000	1 356,00 0,00	2 712,00 0,00
68	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-6, КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	448,00 0,00	896,00 0,00
69	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine ПО -1 (0,7m3)	buc	2,000	2 000,00 0,00	4 000,00 0,00
		Total	lei			81 034,97
		Total 3. Camin 3000x2000x1800(h) poz.19 Inclusiv salariu				81 034,97 21 937,90
		1.2.4. 4. Amenajarea caminului D 1000 mm Cr-5, 7, 9, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 24 12 buc DK57				
70	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	0,300	1 373,50 0,00	412,05 0,00
71	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000	175,04 175,04	525,12 525,12

1	2	3	4	5	6	7
72	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 (обратная засыпка мех.)	100 m3	0,280	588,21 0,00	164,70 0,00
73	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	0,280	3 035,21 749,57	849,86 209,88
74	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта бульдозером) k=0.85.	100 m3	0,050	702,00 0,00	35,10 0,00
75	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circular (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	6,190	2 722,95 1 178,53	16 855,05 7 295,10
76	AcE13A1	Inel cu fund CT 10-10 (1 buc=0.426m3)	buc	12,000	2 023,00 0,00	24 276,00 0,00
77	AcE13A1	Placa de acoperire CTP 3-10 (1 buc=0.09m3)	buc	12,000	278,00 0,00	3 336,00 0,00
78	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	12,000	1 110,08 59,48	13 320,95 713,75
79	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton B 20 F 200 W6) Alte utilaje=1,030	m3	2,400	2 267,88 271,05	5 442,92 650,53
		Total	lei			65 217,75

1	2	3	4	5	6	7
		Total 4. Amenajarea caminului D 1000 mm Cr-5, 7, 9, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 24 12 buc DK57 Inklusiv salariu				65 217,75 9 394,38
		1.2.5. 5. Amenajarea caminului D 1000 mm Cr-6, 8, 10, 12, 14, 19, 21, 23 7 buc DK57				
80	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	0,250	1 372,16 0,00	343,04 0,00
81	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,000	101,12 101,12	202,23 202,23
82	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 (обратная засыпка мех.)	100 m3	0,240	589,50 0,00	141,48 0,00
83	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	0,240	3 035,67 749,50	728,56 179,88
84	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта бульдозером) k=0.85.	100 m3	0,030	702,00 0,00	21,06 0,00
85	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	3,540	2 668,36 1 178,51	9 446,01 4 171,94

1	2	3	4	5	6	7
86	AcE13A1	Inel cu fund CT 10-10 (1 buc=0.426m3)	buc	6,000	2 023,00 0,00	12 138,00 0,00
87	AcE13A1	Inel cu fund CT 10-7.5 (1 buc=0.35m3)	buc	1,000	1 662,50 0,00	1 662,50 0,00
88	AcE13A1	Placa de acoperire CTP 3-10 (1 buc=0.09m3)	buc	7,000	1 310,00 0,00	9 170,00 0,00
89	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	7,000	1 110,08 59,48	7 770,55 416,35
90	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton B 20 F 200 W6) Alte utilaje=1,030	m3	0,560	2 269,95 271,00	1 271,17 151,76
		<i>Total</i>	lei			42 894,60
		Total 5. Amenajarea caminului D 1000 mm Cr-6, 8, 10, 12, 14, 19, 21, 23 7 buc DK57 Inclusiv salariu				42 894,60 5 122,16
		1.2.6. Amenajarea caminului D1000mm 18buc.				
91	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	0,550	1 374,11 0,00	755,76 0,00
92	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000	175,04 175,04	875,19 875,19
93	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 (обратная засыпка мех.)	100 m3	0,490	588,49 0,00	288,36 0,00
94	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,490	3 035,22 749,47	1 487,26 367,24

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
95	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта бульдозером) k=0.85.	100 m3	0,064	708,75 0,00	45,36 0,00
96	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	10,110	2 668,34 1 178,54	26 976,92 11 915,00
97	AcE13A1	Inel cu fund CT 10-10 (1 buc=0.426m3)	buc	18,000	2 023,00 0,00	36 414,00 0,00
98	AcE13A1	Inel cu fund CT 10-7.5 (1 buc=0.23m3)	buc	1,000	1 662,50 0,00	1 662,50 0,00
99	AcE13A1	Inel cu fund CT 10-5 (1 buc=0.153m3)	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
100	AcE13A1	Inel cu fund CT 7-3 (1 buc=0.05m3)	buc	5,000	125,00 0,00	625,00 0,00
101	AcE13A1	Inel de aducere la cota H20 (1buc.=0.04m3) CTO1 (1 buc=0.04m3)	buc	2,000	300,00 0,00	600,00 0,00
102	AcE13A1	Inel de aducere la cota H20 (1buc.=0.04m3) CTO1 (1 buc=0.02m3)	buc	2,000	150,00 0,00	300,00 0,00
103	AcE13A1	Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1 buc=0.08m3)	buc	15,000	336,00 0,00	5 040,00 0,00
104	AcE13A1	Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1 buc=0.084m3)	buc	3,000	336,00 0,00	1 008,00 0,00
105	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	3,000	1 110,08 59,48	3 330,24 178,44

1	2	3	4	5	6	7
106	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Люк тяжелый) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	15,000	2 012,33 69,68	30 184,88 1 045,13
107	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton B 20 F 200 W6) Alte utilaje=1,030	m3	4,370	2 267,62 271,05	9 909,48 1 184,48
		Total	lei			120 252,95
		Total Amenajarea caminului D1000mm 18buc. Inclusiv salariu				120 252,95 15 565,48
		1.2.7. Amenajarea caminului D150mm Kp				
108	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	0,080	1 373,50 0,00	109,88 0,00
109	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	175,04 175,04	175,04 175,04
110	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 (обратная засыпка мех.)	100 m3	0,070	586,29 0,00	41,04 0,00
111	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	0,070	3 033,86 749,00	212,37 52,43
112	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта	100 m3	0,010	702,00 0,00	7,02 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		бульдозером) k=0.85.				
113	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3	1,270	2 144,80 820,80	2 723,90 1 042,41
114	AcE14A1	Fundatii pentru inele CTD 15 (1 buc=0.33m3)	buc	1,000	1 020,00 0,00	1 020,00 0,00
115	AcE14A1	Inel CT 15-9 (1 buc=0.4m3)	buc	1,000	2 220,00 0,00	2 220,00 0,00
116	AcE14A1	Inel CT 15-6 (1 buc=0.27m3)	buc	1,000	1 498,00 0,00	1 498,00 0,00
117	AcE13A1	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-15-1 (1 buc=0.27m3)	buc	1,000	912,00 0,00	912,00 0,00
118	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	1,000	1 110,08 59,48	1 110,08 59,48
119	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton B 20 F 200 W6) Alte utilaje=1,030	m3	0,180	2 281,44 270,94	410,66 48,77
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru capat	m3	0,300	739,90 84,13	221,97 25,24
121	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton B 20 F 200 W6) Alte utilaje=1,030	m3	0,920	2 266,67 271,08	2 085,34 249,39
122	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Cuplaqj de sertizare D150mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc	1,000	213,98 59,48	213,98 59,48
123	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de	buc	1,000	725,70 140,20	725,70 140,20

1	2	3	4	5	6	7
		300-400 mm Cuplaj de sertizare D300mm Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,030				
124	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Supapa antiinundatie D150mm Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,030	buc	1,000	2 327,03 59,48	2 327,03 59,48
125	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Supapa antiinundatie D300mm Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,030	buc	1,000	4 279,20 140,20	4 279,20 140,20
126	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-mm. (Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91) D 159**5 Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,040	m	1,000	1 325,37 130,00	1 325,37 130,00
127	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Подземная укладка трубы) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030	m	1,000	3 116,40 170,79	3 116,40 170,79
128	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,950	523,93 236,22	497,73 224,41
129	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	0,700	112,16 112,16	78,51 78,51
130	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	0,400	26,35 26,35	10,54 10,54

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
131	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	0,400	66,72 63,72	26,69 25,49
132	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,384	1 908,15 335,68	732,73 128,90
133	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici h=0.5m Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	40,000	532,20 77,32	21 287,80 3 092,91
134	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,144	1 908,19 335,76	274,78 48,35
135	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (poarta)	kg	110,000	27,31 6,80	3 003,96 747,74
		<i>Total</i>	lei			50 647,72
		Total Amenajarea caminului D150mm Kp Inclusiv salariu				50 647,72 6 709,76
		1.2.8. 8. Amenajarea caminelor D2000 BI				
136	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,350	1 374,46	481,06

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II			0,00	0,00
137	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu ((Доработка грунта вручную откосов, выемок))	m3	3,000	175,04 175,04	525,12 525,12
138	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 (обратная засыпка мех.)	100 m3	0,340	589,24 0,00	200,34 0,00
139	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	0,340	3 035,56 749,50	1 032,09 254,83
140	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта бульдозером) k=0.85.	100 m3	0,040	702,00 0,00	28,08 0,00
141	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах) 1 buc. Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3	2,450	2 073,18 684,86	5 079,28 1 677,90
142	AcE14A1	Inel cu fund CTD 20 (1 buc=1.475 m3)	buc	1,000	1 860,00 0,00	1 860,00 0,00
143	AcE14A1	Inel cu fund CT 20-9 (1 buc=0.59 m3)	buc	2,000	3 360,00 0,00	6 720,00 0,00
144	AcE14A1	Inel cu fund CT 7-9 (1 buc=0.15 m3)	buc	1,000	375,00 0,00	375,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
145	AcE13A1	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-20-1 (1 buc=0.512m3)	buc	1,000	1 560,00 0,00	1 560,00 0,00
146	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	1,000	1 110,08 59,48	1 110,08 59,48
		<i>Total</i>	lei			18 971,05
		Total 8. Amenajarea caminelor D2000 BI Inclusiv salariu				18 971,05 2 517,33
		1.2.9. Amenajarea caminului D1000mm 1buc. Cg3				
147	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	0,180	1 373,50 0,00	247,23 0,00
148	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,000	175,04 175,04	350,08 350,08
149	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 (обратная засыпка мех.)	100 m3	0,170	587,65 0,00	99,90 0,00
150	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	0,170	3 034,65 749,24	515,89 127,37
151	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта	100 m3	0,030	702,00 0,00	21,06 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		бульдозером) k=0.85.				
152	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	1,530	2 668,84 1 178,53	4 083,32 1 803,15
153	AcE13A1	Fundatii pentru inele CTD 10 (1 buc=0.16m3)	buc	1,000	413,00 0,00	413,00 0,00
154	AcE13A1	Inel cu fund CT 10-9 (1 buc=0.24m3)	buc	4,000	1 140,00 0,00	4 560,00 0,00
155	AcE13A1	Placa de acoperire CTP 1-10-1 (1 buc=0.1m3)	buc	1,000	336,00 0,00	336,00 0,00
156	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	1,000	1 110,08 59,48	1 110,08 59,48
		<i>Total</i>	lei			11 736,56
		Total Amenajarea caminului D1000mm 1buc. Cg3 Inklusiv salariu				11 736,56 2 340,08
		<i>Total</i>	lei			1 215 895,86
		Total C2 km 8+072- drum de acces Inklusiv salariu				1 215 895,86 221 166,84
		<i>Total</i>	lei			2 027 911,72
		<i>Asidurarea sociala</i>	24 %			82 359,11
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			106 546,27
		<i>Total</i>				2 216 817,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			321 438,48
		<i>Total</i>				2 538 255,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			152 295,34

1	2	3	4	5	6	7
		Total Canalizare pluviala Inclusiv salariu				2 690 550,92 343 162,94
		2. Utilaj				
157	Pret firmei	Vana cu pana caucizata Py cu reductor D600mm	buc	2,000	38 500,00 0,00	77 000,00 0,00
158	Pret firmei	Compensator de montaj din cauciuc Py 16 D600mm L=260mm	buc	2,000	10 842,00 0,00	21 684,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			98 684,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 184,21
		Total Utilaj Inclusiv salariu				99 868,21

		Total	lei	2 790 419,13
		TVA	20 %	558 083,83
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 348 502,96 343 162,94

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Nume:

Adrian Bejenaru

Funcția în cadrul întreprinderii:

Manager de Proiect

Denumirea întreprinderii: „AVTOMAGISTRALI-PIVDENI INTERNATIONAL” S.R.L

**Lucrari de reabilitare a
drumului M1 Frontiera cu
Romania - Leuseni - Chisinau -
Dub?asari - frontiera cu
Ucraina, km 93,65 - 94,45, Etapa
II.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 3 348 502,96 lei

Intocmit in prețuri curente 27.07.2022

№ 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 № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	28,189	84,97	2 395,220
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	71,918	84,97	6 110,872
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	24,800	84,97	2 107,256
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	40,350	84,97	3 428,540
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	296,950	84,97	25 231,842
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	53,131	84,97	4 514,540
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	58,392	84,97	4 961,568
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	186,370	84,97	15 835,858
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 481,023	84,97	125 842,524
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	331,840	84,97	28 196,445
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	41,140	84,97	3 495,666
12.	7212030022700	Sudor	h-om	738,248	84,97	62 728,933
13.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,300	84,97	280,401
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,174	84,97	2 818,795
15.	7420000000500	Tractorist	h-om	3,244	84,97	275,643
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	282,783	84,97	24 028,071
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,103	84,97	2 982,701
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	112,977	84,97	9 599,656
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	29,532	84,97	2 509,334
20.	9312040019600	Sapator	h-om	186,172	84,97	15 819,036
		Total manopera				343 162,94

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,619	3,50	9,166
2.	13123123111000	Fundatii pentru inele CTD 10 (1 buc=0.16m3)	buc	1,000	413,00	413,000
3.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	0,959	285,00	273,315
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,906	385,00	348,810
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0	m3	22,327	325,00	7 256,275

		mm				
6.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm, (песчаный грунт)	m3	312,830	325,00	101 669,750
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,352	325,00	114,400
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,100	6,00	6,600
9.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,866	6,00	29,196
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,081	1 500,00	121,500
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,022	6 100,00	134,200
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,367	6 150,00	2 257,050
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,054	6 100,00	329,400
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,556	263,00	935,228
15.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,207	6 100,00	1 262,700
16.	2010237318750	Distantieri	buc	211,524	3,00	634,572
17.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	5,380	263,00	1 414,940
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	35,482	1,20	42,578
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,019	1 200,00	22,800
20.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	50,006	15,00	750,090
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	20,740	29,00	601,460
22.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	300,730	28,00	8 420,440
23.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	340,322	28,00	9 529,016
24.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	7,461	38,00	283,518
25.	2320166200676	White spirit	kg	28,272	48,33	1 366,386
26.	2320187315789	Decofrol	kg	6,456	112,00	723,072
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	53,380	105,00	5 604,900
28.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	100,857	105,00	10 589,985
29.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2 524,914	105,00	265 115,970
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	265,751	15,00	3 986,265
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	655,294	51,00	33 419,994
32.	2430116100000	Email эмали ХВ -785,	kg	9,900	78,00	772,200
33.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	7,910	58,00	458,780
34.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	22,814	42,50	969,595
35.	2430226101258	Grund alb clorcauc (грунта XC 010)	kg	3,300	36,95	121,935
36.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,550	58,00	31,900
37.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,166	42,00	48,972
38.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	324,238	1,60	518,781
39.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,100	23,00	232,300
40.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	20,608	23,55	485,319
41.	2521216700000-200	Teava din PVC SN4 D200mm	m	102,845	380,00	39 081,100
42.	25212167000159	Teava din otel Dn 159*3 mm ГОСТ 10707-91	m	10,504	387,15	4 066,624
43.	2521216700160	Teava din PVC SN D160mm	m	13,923	230,30	3 206,467
44.	2521216700250	Teava din PVC SN4 D250mm	m	449,820	344,54	154 980,983
45.	2521216700300	Teava din PVC SN4 D300mm	m	67,473	547,60	36 948,215
46.	2521216700080	Teava din PE 80 d1110MM	m	6,212	199,50	1 239,294
47.	2521216701159	Teava din otel Dn 159 x 5 mm	m	1,050	645,00	677,250
48.	2521216701600	Teava din otel Dn 600. mm	m	127,745	694,20	88 680,579
49.	25212167020000	Teava din PVC SN4 D200mm	m	117,488	380,00	44 645,440
50.	2521216703250	Teava din otel D325*5	m	1,040	1 632,00	1 697,280
51.	252121670408	Teava din otel Dn 406 x 8 mm	m	105,774	450,00	47 598,300

52.	25212167060000	Teava din otel D 600mm	m	1,222	694,20	848,312
53.	2523156711001	Cot de otel D 100	buc	1,030	207,50	213,725
54.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	86,511	108,33	9 371,736
55.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	62,702	2,76	173,058
56.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	206,550	2,76	570,078
57.	26511221004022	Ciment M-400	kg	7,358	2,76	20,308
58.	2652102100713	Var pasta	m3	0,029	12,00	0,348
59.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	31,533	23,00	725,259
60.	2661122800500	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TBS 100.25	m	39,587	4 600,00	182 100,200
61.	26611228040000	Tuburi din beton simplu TBS 30.25	m	81,446	420,00	34 207,320
62.	26611261009010	Inel cu fund CT 10-9 (1 buc=0.24m3)	buc	4,000	1 140,00	4 560,000
63.	266112610107990	Inel cu fund CT 7-9 (1 buc=0.15 m3)	buc	1,000	375,00	375,000
64.	26611261011005	Inel cu fund CT 10-5 (1 buc=0.153m3)	buc	1,000	750,00	750,000
65.	26611261011010	Inel cu fund CT 10-10 (1 buc=0.426m3)	buc	36,000	2 023,00	72 828,000
66.	26611261011075	Inel cu fund CT 10-7.5 (1 buc=0.35m3)	buc	2,000	1 662,50	3 325,000
67.	26611261011510	Fundatii pentru inele CTD 15 (1 buc=0.33m3)	buc	1,000	1 020,00	1 020,000
68.	26611261011560	Inel CT 15-6 (1 buc=0.27m3)	buc	1,000	1 498,00	1 498,000
69.	26611261011590	Inel CT 15-9 (1 buc=0.4m3)	buc	1,000	2 220,00	2 220,000
70.	26611261012000	Placa de acoperire CT 20-10 (1 buc=0.11m3)	buc	7,000	1 310,00	9 170,000
71.	266112610120090	Inel cu fund CTD 20 (1 buc=1.475 m3)	buc	1,000	1 860,00	1 860,000
72.	266112610120990	Inel cu fund CT 20-9 (1 buc=0.59 m3)	buc	2,000	3 360,00	6 720,000
73.	26611261013100	Placa de acoperire CTP3-10 (1 buc=0.09m3)	buc	12,000	278,00	3 336,000
74.	266112610170104	Inel de aducere la cota CTO1 (1 buc=0.04m3)	buc	2,000	300,00	600,000
75.	266112610170105	Inel de aducere la cota CTO1 (1 buc=0.02m3)	buc	2,000	150,00	300,000
76.	266112610170305	Inel cu fund CT 7-3 (1 buc=0.05m3)	buc	5,000	125,00	625,000
77.	26611261921151	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-15-1(1 buc=685 kg)	buc	1,000	912,00	912,000
78.	26611261921201	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-20-1 (1 buc=0.512m3)	buc	1,000	1 560,00	1 560,000
79.	26611261926250	Placa de acoperire CTP 1-10-1 (1 buc=0.1m3)	buc	19,000	336,00	6 384,000
80.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	2,000	336,00	672,000
81.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	174,00	348,000
82.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-7-6 (0,1 m3)	buc	2,000	274,00	548,000
83.	2661126443011	Placi prefabricate pt camine PIO -1 (0,7m3)	buc	2,000	2 000,00	4 000,000
84.	2663102100	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,388	1 296,00	8 278,848
85.	26631021001215	Beton de ciment clasa C 12/15	m3	7,965	1 296,00	10 322,640
86.	2663102100305	Beton B 3.5	m3	1,035	1 296,00	1 341,360
87.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	2,670	1 296,00	3 460,320
88.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,220	1 296,00	4 173,120
89.	2663102101620	Beton C 16/20	m3	8,598	1 539,60	13 237,481
90.	2663102107501	Beton B 7,5	m3	0,550	1 380,00	759,000
91.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,954	900,00	1 758,600
92.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	3,135	1 020,00	3 197,700

93.	2682132601131	Cart bit. str.acop. CA400 130 cm	m2	155,059	43,00	6 667,537
94.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	20,600	24,60	506,760
95.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm A 500C	kg	722,707	24,60	17 778,592
96.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	546,000	35,00	19 110,000
97.	2710703518200	Panou gata confectionat Poarta	kg	115,500	19,20	2 217,600
98.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	9,859	32,00	315,488
99.	27221033100200	Teava instalatie PE 100 D200	m	20,500	360,00	7 380,000
100.	2722103310100	Teava PE 100 D140 L=0.3m	m	1,000	305,24	305,240
101.	2722103310315	Teava instalatie PE 100 d315	m	15,600	895,80	13 974,480
102.	2722103310400	Teava instalatie PE 100 d400	m	9,000	2 535,80	22 822,200
103.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	39,026	180,00	7 024,680
104.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,746	26,20	45,745
105.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,690	26,20	70,478
106.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,051	26,40	186,146
107.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	15,094	26,20	395,462
108.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,398	58,80	258,602
109.	27752763200300	Confectii metalice Dy=200,300	kg	174,600	45,00	7 857,000
110.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	164,320	45,00	7 394,400
111.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,345	39,60	53,262
112.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	29,036	58,80	1 707,317
113.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,983	58,80	57,800
114.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	244,973	58,80	14 404,413
115.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	136,000	0,35	47,600
116.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	16,140	0,42	6,779
117.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	16,140	0,90	14,526
118.	287411706000620	Cot de sector sudat din otel 20gr. D630*12	buc	1,020	620,00	632,400
119.	287411706000630	Cot de sector sudat din otel 60gr. D630*12	buc	1,020	650,00	663,000
120.	2874117300100	Robinet fluture cu flanse D100	buc	1,040	1 277,50	1 328,600
121.	2874117301000	Cuplaj de sertizare D150mm	buc	1,030	150,00	154,500
122.	2874117301100	Supapa antiinundatie D150mm	buc	1,030	2 201,50	2 267,545
123.	2874117330000	Cuplaj de sertizare D300	buc	1,030	350,00	360,500

124.	287411733300	Supapa antiinundatie D300	buc	1,030	3 800,00	3 914,000
125.	2874117600600	Teu de otel D600*600	buc	2,040	560,00	1 142,400
126.	2874117600630	Cot de sector sudat din otel 30gr D630*12	buc	2,040	650,00	1 326,000
127.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,269	0,90	0,242
128.	2875000110100	Flanse adapter- plug D110 мм	buc	1,000	195,00	195,000
129.	2875004110600	Flansa oarba din otel pentru sudura D600 мм	buc	1,000	4 500,00	4 500,000
130.	2875204200000	Сарас сu rаmа Люк легкий	buc	25,750	1 020,00	26 265,000
131.	2875274010100	Fansa plana din otel D100	buc	1,000	574,20	574,200
132.	2875274110600	Flansa plana din otel pentru sudura D600 мм	buc	7,000	4 500,00	31 500,000
133.	2875274200001	Сарасуl сu rаmа Люк легкий	buc	2,000	1 020,00	2 040,000
134.	2875274200900	Сарас сu rаmа Люк тяжелый	buc	15,300	1 850,00	28 305,000
135.	287527420150	Reducere otel D200*150	buc	2,040	1 847,00	3 767,880
136.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,614	23,00	37,122
137.	2913124504603	Vana сu pana caucizata Py сu reductоr D600mm 30c539p	buc	2,000	38 500,00	77 000,000
138.	2913124506003	Compensator de montaj din cauciuc Py D600mm	buc	2,000	10 842,00	21 684,000
139.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,507	2,25	3,391
140.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	30,00	1,200
141.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,199	30,00	5,970
142.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,088	30,00	2,640
143.	4100126202818	Apa	m3	0,085	30,00	2,550
		Total materiale de constructii				1 620 773,63

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	24,720	450,00	11 124,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,126	220,00	27,720
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,063	560,00	35,280
4.	2922140007000	Macara	h-ut	3,966	450,00	1 784,700
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto сu senile pina 15 tf	h-ut	14,880	650,00	9 672,000
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor сu senile peste 15 tf	h-ut	41,480	650,00	26 962,000
7.	2940420002422	Masina de sudura PE сu toate accesoriile	h-ut	0,069	250,00	17,250
8.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	19,520	85,00	1 659,200
9.	2952260003501	Excavator pe senile сu o cupa сu motor	h-ut	20,889	670,00	13 995,630

		termic, 0,40-0,70 mc				
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,131	540,00	70,740
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,881	540,00	4 255,740
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,214	540,00	2 815,560
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	25,00	10,000
14.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	317,240	85,00	26 965,400
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,096	25,00	102,400
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,326	200,00	665,200
17.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,438	0,00	0,000
18.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	3,950	85,00	335,750
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	75,355	220,00	16 578,100
20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,408	85,00	34,680
21.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	24,330	85,00	2 068,050
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,180	120,00	21,600
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,860	105,00	195,300
24.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	37,332	105,00	3 919,860
25.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	37,780	105,00	3 966,900
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	75,645	450,00	34 040,250
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,783	480,00	1 335,840
		Total utilaje de construcții				162 659,15

Total	lei	2 790 419,13
TVA	20 %	558 083,83

Total deviz:

3 348 502,96

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Nume:

Adrian Bejenaru

Funcția în cadrul întreprinderii:

Manager de Proiect

Denumirea întreprinderii: „AVTOMAGISTRALI-PIVDENI INTERNATIONAL” S.R.L

**Obiect Lucrari de reabilitare a drumului M1
Frontiera cu Romania - Leuseni - Chisinau -
Dub?asari - frontiera cu Ucraina, km 93,65 -
94,45, Etapa II.**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Canalizare pluviala				
		1.1. Capitolul VII. Retele exterioare de canalizare.				
		1.1.1. Lucrari terasament				
1	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			1 373,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	670,00	1 373,50
		<i>Total</i>	lei			7 416,90
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			10 502,29
3	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 (Засыпка песком траншеи)	m3			384,95 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm, (песчаный грунт)	m3	1,0250	325,00	333,12
		<i>Total</i>	lei			13 280,84
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, nisipos pentru tevi	m3			384,96 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm, (песчаный грунт)	m3	1,0250	325,00	333,13
		<i>Total</i>	lei			65 558,29
5	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 (обратная засыпка мех.)	100 m3			588,61 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	540,00	588,61
		<i>Total</i>	lei			2 124,90

1	2	3	4	5	6	7
6	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			3 035,24 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	220,00	2 285,81
		Total	lei			10 957,21
7	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта бульдозером) k=0.85.	100 m3			706,97 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	540,00	706,97
		Total	lei			1 689,66
		1.1.2. Tevi si armaturi				
8	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Подземная укладка труб ПБХ вне зданий,) PVC SN D160mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m			297,18 31,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2521216700160	Teava din PVC SN D160mm	m	1,0500	230,30	246,65
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	108,33	18,89
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		Total	lei			3 863,36
9	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm (PVC SN 4 D250mm k=1.19, la manopera si utilaj) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m			433,64 45,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	84,97	45,50
	2521216700250	Teava din PVC SN4 D250mm	m	1,0500	344,54	369,00
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	108,33	18,89
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	200,00	0,24
		Total	lei			182 127,41
10	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm (PVC SN 4 D250mm k=1.43 la manopera si utilaj) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m			660,34 54,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	84,97	54,68
	2521216700300	Teava din PVC SN4 D300mm	m	1,0500	547,60	586,48
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	108,33	18,89
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	200,00	0,29
		Total	lei			41 601,23
11	AcD05B	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 300-400 mm (TBS 30.25) Mat. marunte (cirpe, apa, bile-manele, etc.)=1,008	m			686,56 132,55
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,5600	84,97	132,55
	26611228040000	Tuburi din beton simplu TBS 30.25	m	1,0100	420,00	427,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1200	325,00	39,31
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0170	1 020,00	17,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0250	85,00	2,12
		Total	lei			54 925,03
12	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 406 x 8 mm (toc de protectie)	m			2 153,73 312,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	84,97	271,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	84,97	40,79

1	2	3	4	5	6	7
	252121670408	Teava din otel Dn 406 x 8 mm	m	1,0200	450,00	459,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	105,00	955,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	42,50	9,35
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	6 100,00	12,18
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	58,80	16,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,35
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	29,00	5,80
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	28,00	81,20
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	1,60	2,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	105,00	37,80
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	650,00	260,00
		Total	lei			223 341,81
13	AcA11D	Протаскивание труб в футляре D=200mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			553,88 148,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7500	84,97	148,70
	2521216700000-200	Teava din PVC SN4 D200mm	m	1,0500	380,00	404,99
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		Total	lei			53 449,61
14	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm (SN4 D200mm) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m			445,41 38,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	84,97	38,24
	25212167020000	Teava din PVC SN4 D200mm	m	1,0500	380,00	406,98
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		Total	lei			42 982,40
15	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm (SN4 D200mm) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m			445,41 38,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	84,97	38,24
	25212167020000	Teava din PVC SN4 D200mm	m	1,0500	380,00	406,97
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		Total	lei			5 879,38
16	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm (Teava din otel Dn 159*3 mm GOCT 10707-91) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,040	m			1 069,49 130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	25212167000159	Teava din otel Dn 159*3 mm GOCT 10707-91	m	1,0100	387,15	406,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4100	15,00	22,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	51,00	74,79
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	58,80	25,07
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	105,00	354,90
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	15,00	2,34
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	28,00	18,93
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	105,00	15,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	450,00	18,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	200,00	0,60
		Total	lei			10 694,89
17	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Установка на место стальных соединительных частей, электросваркой,) reducere otel D200*150. Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			2 259,44 277,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	84,97	277,85
	287527420150	Reducere otel D200*150	buc	1,0000	1 847,00	1 883,94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	105,00	97,65

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 518,88
18	IzI06A	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum (izolatie tocului de diam. 159mm L=10m)	m2			170,06 28,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3380	84,97	28,72
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1520	23,00	3,50
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,7350	105,00	77,18
	2682132601131	Cart bit. str.acop. CA400 130 cm	m2	1,1300	43,00	48,59
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1100	26,20	2,88
	2320166200676	White spirit	kg	0,1900	48,33	9,18
		<i>Total</i>	lei			853,70
19	IzI06A	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum (izolatie tocului de diam. 406mm L=103.7m)	m2			170,05 28,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3380	84,97	28,72
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1520	23,00	3,50
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,7350	105,00	77,18
	2682132601131	Cart bit. str.acop. CA400 130 cm	m2	1,1300	43,00	48,59
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1100	26,20	2,88
	2320166200676	White spirit	kg	0,1900	48,33	9,18
		<i>Total</i>	lei			22 480,05
20	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 219 x 8 мм ... 273 x 7 мм) PE 100 D200 L=0.2m	buc			279,01 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	27221033100200	Teava instalatie PE 100 D200	m	0,5000	360,00	180,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	51,00	6,73
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	58,00	4,06
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,76	1,77
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	325,00	1,19
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	30,00	0,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	12,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			837,03
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 219 x 8 мм ... 273 x 7 мм) PE 100 D200 L=0.2m	buc			278,99 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	27221033100200	Teava instalatie PE 100 D200	m	0,5000	360,00	180,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	51,00	6,73
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	58,00	4,06
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,76	1,77
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	325,00	1,17
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	30,00	0,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	12,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			10 601,53
22	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 324 x 8 мм ... 356 x 9мм) PE 100 D315 L=0.2m	buc			672,43 110,46

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2722103310315	Teava instalatie PE 100 d315	m	0,6000	895,80	537,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	15,00	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	51,00	8,16
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	58,00	6,96
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,76	2,36
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	325,00	1,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	30,00	0,04
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	12,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			17 483,09
23	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 324 x 8 мм ... 356 x 9мм) PE 100 D400 L=0.2m	buc			1 656,42 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2722103310400	Teava instalatie PE 100 d400	m	0,6000	2 535,80	1 521,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	15,00	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	51,00	8,16
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	58,00	6,96
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,76	2,36
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	325,00	1,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	30,00	0,04
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	12,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			24 846,37
		1.2. C2 km 8+072- drum de acces				
		1.2.1. Lucrari terasament				
24	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			1 373,36 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	670,00	1 373,36
		<i>Total</i>	lei			3 227,39
25	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			4 025,88
26	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 (Засыпка песком траншеи)	m3			384,96 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm, (песчаный грунт)	m3	1,0250	325,00	333,13
		<i>Total</i>	lei			5 851,34
27	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, nisipos pentru tevi	m3			384,96 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm, (песчаный грунт)	m3	1,0250	325,00	333,12
		<i>Total</i>	lei			32 798,31
28	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 (обратная засыпка мех.)	100 m3			588,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	540,00	588,60
		Total	lei			882,90
29	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			3 035,23 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	220,00	2 285,80
		Total	lei			4 552,85
30	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта бульдозером) k=0.85.	100 m3			706,91 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	540,00	706,91
		Total	lei			777,60
		1.2.2. Tevi si armaturi				
31	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 600 мм) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,020	m			2 890,12 450,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3000	84,97	450,34
	2521216701600	Teava din otel Dn 600. mm	m	1,0100	694,20	715,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9900	15,00	15,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9800	51,00	155,02
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,8900	58,80	113,35
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,0000	105,00	1 285,20
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3800	15,00	5,81
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,1600	28,00	33,13
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2900	105,00	30,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	450,00	4,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1200	650,00	78,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		Total	lei			118 494,84
32	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 600 мм) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,020	m			2 890,12 450,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3000	84,97	450,34
	2521216701600	Teava din otel Dn 600. mm	m	1,0100	694,20	715,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9900	15,00	15,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9800	51,00	155,02
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,8900	58,80	113,35
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,0000	105,00	1 285,20
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3800	15,00	5,81
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,1600	28,00	33,13
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2900	105,00	30,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	450,00	4,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1200	650,00	78,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		Total	lei			239 880,29
33	AcD05E	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 900-1000 mm (TBS 100.25) Mat. marunte (cirpe, apa, bile-manele, etc.)=1,005	m			5 240,32 310,14

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,6500	84,97	310,14
	2661122800500	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TBS 100.25	m	1,0100	4 600,00	4 669,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2640	325,00	86,22
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,5000	23,55	11,83
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0450	1 020,00	46,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0500	85,00	4,25
		<i>Total</i>	lei			204 372,52
34	AcA27B	Imbinarea cu inel de cauciuc a pieselor de legatura din otel, pentru conducte de presiune, din beton armat sau precomrimat (PREMO), avind diametrul de 800-1000 mm (Соединение резиновым кольцом стальных накладок для напорных трубопроводов, из армированного или предварительно напряженного бетона (PREMO), диаметр 800-1000 мм)	buc			282,95 259,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0500	84,97	259,16
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,0100	23,55	23,79
		<i>Total</i>	lei			282,95
35	IC42D	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, avind greutatea intre 31 kg - 65 kg/ buc (Опоры и фиксаторы для крепления трубопроводов, весом 1шт. 42 kg buc. 13 применительно)	kg			49,44 14,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1700	84,97	14,44
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			26 996,92
36	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de PE 80 110mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m			247,88 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	252121670080	Teava din PE 80 d110MM	m	1,0150	199,50	206,55
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 100,00	22,37
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,00	3,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	250,00	2,88
		<i>Total</i>	lei			1 487,28
37	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (Vana cu pana baucizata Py16 cu reductor D600 mm 30ч539p Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020	buc			191,18 191,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
		<i>Total</i>	lei			382,37
38	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (compensator), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (compensator de montaj din cauciuc DN 600 Py 16 L=260. Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020	buc			191,18 191,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
		<i>Total</i>	lei			382,37
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinete), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (robinet fluture cu flanse D100) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 375,33 46,73

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300100	Robinet fluture cu flanse D100	buc	1,0000	1 277,50	1 328,60
		Total	lei			1 375,33
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (flanse adaptern- plug D110 mm)	buc			295,25 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875000110100	Flanse adapter- plug D110 mm	buc	1,0000	195,00	195,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	23,23
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,35	1,40
		Total	lei			295,25
41	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (teu de otel), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (teu de otel D600*600) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020	buc			762,38 191,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
	2874117600600	Teu de otel D600*600	buc	1,0000	560,00	571,20
		Total	lei			1 524,77
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena -(cot de otel D 100)	buc			263,01 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156711001	Cot de otel D 100	buc	1,0300	207,50	213,72
		Total	lei			263,01
43	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de -600 mm (Flansa plana din otel pentru sudura D600 mm)	buc			4 811,78 282,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	84,97	282,95
	2875274110600	Flansa plana din otel pentru sudura D600 mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	23,23
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	0,35	5,60
		Total	lei			33 682,46
44	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de -600 mm (Flansa oarba din otel pentru sudura D600 mm)	buc			4 811,78 282,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	84,97	282,95
	2875004110600	Flansa oarba din otel pentru sudura D600 mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	23,23
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	0,35	5,60
		Total	lei			4 811,78
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flansa plana din otel D100	buc			674,45 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274010100	Fansa plana din otel D100	buc	1,0000	574,20	574,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	23,23
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,35	1,40
		Total	lei			674,45
46	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (cotde otel), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (cot de sector sudat din otel 30gr. D630*12) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020	buc			854,18 191,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18

1	2	3	4	5	6	7
	2874117600630	Cot de sector sudat din otel 30gr D630*12	buc	1,0000	650,00	663,00
		Total	lei			1 708,37
47	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (cotde otel), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (cot de sector sudat din otel 60gr. D630*12) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020	buc			854,18 191,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
	287411706000630	Cot de sector sudat din otel 60gr. D630*12	buc	1,0000	650,00	663,00
		Total	lei			854,18
48	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (cotde otel), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm (cot de sector sudat din otel 20gr. D630*12) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020	buc			823,58 191,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
	287411706000620	Cot de sector sudat din otel 20gr. D630*12	buc	1,0000	620,00	632,40
		Total	lei			823,58
49	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm- PE 100 D140 L=0.3m	buc			219,64 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2722103310100	Teava PE 100 D140 L=0.3m	m	0,5000	305,24	152,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	15,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	51,00	3,57
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	58,00	3,48
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,76	1,77
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	325,00	1,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	30,00	0,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	12,00	0,01
		Total	lei			439,29
50	IzL06A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind normala (izolatia tocului de diam.630mm cu banda "Fibertex" L=82 m)	m2			96,62 37,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3600	84,97	30,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	105,00	10,92
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	38,00	1,75
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,1420	28,00	31,98
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	1,60	1,66
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	6,00	0,18
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1500	85,00	12,75
		Total	lei			15 672,55
51	AcE51J	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 600 mm (Врезка в существующий трубопровод из стальных труб (со штуцером), диам. 600 мм) Material marunt=1,018	piesa			4 173,74 1 266,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,2700	84,97	702,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,6300	84,97	563,35
	25212167060000	Teava din otel D 600mm	m	0,6000	694,20	424,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,8000	15,00	42,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,5000	51,00	77,88
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,1600	58,80	129,30
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	9,7600	85,00	829,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,1200	450,00	1 404,00
		Total	lei			8 347,49
52	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600mm	m			535,30

1	2	3	4	5	6	7
		(Разборка стальных трубопроводов соединенных сваркой, диам. 600 мм)				281,25
	7212030022700	Sudor	h-om	3,3100	84,97	281,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	15,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1900	51,00	60,69
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	24,60	2,46
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5400	85,00	130,90
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1200	450,00	54,00
		Total	lei			110 271,94
		1.2.3. 3. Camin 3000x2000x1800(h) poz.19				
53	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			1 373,04
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	670,00	1 373,04
		Total	lei			1 002,32
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		Total	lei			1 225,27
55	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 (обратная засыпка мех.)	100 m3			588,91
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	540,00	588,91
		Total	lei			312,12
56	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			3 035,43
						749,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	220,00	2 285,92
		Total	lei			1 608,78
57	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта бульдозером) k=0.85.	100 m3			706,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	540,00	706,00
		Total	lei			190,62
58	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			3 027,09
						578,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	385,00	1 963,50
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	30,00	15,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	220,00	470,00
		Total	lei			332,98
59	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Strat de egalizare din beton clasa B 3.5) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 864,44
						390,86
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	84,97	335,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100305	Beton B 3.5	m3	1,0250	1 296,00	1 341,36

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	0,00	0,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	540,00	9,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		Total	lei			1 864,44
60	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 828,57 335,63
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631021001215	Beton de ciment clasa C 12/15	m3	1,0250	1 296,00	1 348,25
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	0,00	0,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	540,00	9,69
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		Total	lei			11 519,98
61	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv(Опалубка стены)	m2			148,01 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,90	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,90	0,27
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,42	0,13
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,00	0,69
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,20	1,31
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	39,60	0,99
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	263,00	26,30
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 100,00	6,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 150,00	6,17
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	1 500,00	2,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	112,00	13,44
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		Total	lei			7 962,72
62	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A 500C	kg			35,30 8,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020	84,97	8,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm A 500C	kg	1,0250	24,60	25,21
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,40	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,00	0,90
		Total	lei			24 889,89
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Сальники Ду =100, 400, 6+00мм	kg			63,47 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,20	0,26
	27752763200300	Confectii metalice Dy=200,300	kg	1,0000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	58,80	0,29
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,25	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,50	0,05
		Total	lei			11 081,90
64	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu	m2			206,90

1	2	3	4	5	6	7
		email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) (окраска Сальников 5 слоев эмали XB -785, 1 слой грунта XC 010)				158,89
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	84,97	158,89
	2430116100000	Email эмали XB -785,	kg	0,4500	78,00	35,10
	2430226101258	Grund alb clorcauc (грунта XC 010)	kg	0,1500	36,95	5,54
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	42,00	2,23
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	48,33	4,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
		Total	lei			4 551,70
65	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in teren fara ape/freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (обмазка стен битумом за 2 паза)	m2			194,60 5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	105,00	178,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	23,00	7,82
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	0,73
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	1,36
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	85,00	1,10
		Total	lei			6 110,59
66	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 667,79 1 178,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,09
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,36
	2663102100	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 296,00	536,28
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	263,00	34,46
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	900,00	68,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,34
		Total	lei			773,66
67	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.КЦО -1 (0,02m3), Люк легкий	buc			1 356,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	336,00	336,00
	2875274200001	Саракул cu rama Люк легкий	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
		Total	lei			2 712,00
68	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-6, КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			448,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-6 (0,1 m3)	buc	1,0000	274,00	274,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	174,00	174,00
		Total	lei			896,00
69	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine ПО -1 (0,7m3)	buc			2 000,00 0,00
	2661126443011	Placi prefabricate pt camine ПО -1 (0,7m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			4 000,00
		1.2.4. 4. Amenajarea caminului D 1000 mm Cr-5, 7, 9, 11, 13, 15, 16,				

1	2	3	4	5	6	7
		17, 18, 20, 22, 24 12 buc DK57				
70	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			1 373,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	670,00	1 373,50
		Total	lei			412,05
71	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		Total	lei			525,12
72	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (обратная засыпка мех.)	100 m3			588,21 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	540,00	588,21
		Total	lei			164,70
73	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3			3 035,21 749,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	220,00	2 285,64
		Total	lei			849,86
74	TsC19B1	Sapatura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта бульдозером) k=0.85.	100 m3			702,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	540,00	702,00
		Total	lei			35,10
75	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apă)=1,007	m3			2 722,95 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,47
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 296,00	535,15
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	263,00	34,42
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	900,00	69,79
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	325,00	52,35
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,76	2,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,49
		Total	lei			16 855,05
76	AcE13A1	Inel cu fund CT 10-10 (1 buc=0.426m3)	buc			2 023,00 0,00
	26611261011010	Inel cu fund CT 10-10 (1 buc=0.426m3)	buc	1,0000	2 023,00	2 023,00
		Total	lei			24 276,00
77	AcE13A1	Placă de acoperire CTP 3-10 (1 buc=0.09m3)	buc			278,00 0,00
	26611261013100	Placă de acoperire CTP3-10 (1 buc=0.09m3)	buc	1,0000	278,00	278,00
		Total	lei			3 336,00
78	AcE07A	Montarea capacelor din fontă sau fontă-beton	buc			1 110,08

1	2	3	4	5	6	7
		fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030				59,48
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2875204200000	Сарас cu rama Люк легкий	buc	1,0000	1 020,00	1 050,60
		Total	lei			13 320,95
79	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton B 20 F 200 W6) Alte utilaje=1,030	m3			2 267,88
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102101620	Beton C 16/20	m3	1,0200	1 539,60	1 570,39
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 150,00	228,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		Total	lei			5 442,92
		1.2.5. 5. Amenajarea caminului D 1000 mm Cr-6, 8, 10, 12, 14, 19, 21, 23 7 buc DK57				
80	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			1 372,16
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	670,00	1 372,16
		Total	lei			343,04
81	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,12
						101,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
		Total	lei			202,23
82	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 (обратная засыпка мех.)	100 m3			589,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	540,00	589,50
		Total	lei			141,48
83	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			3 035,67
						749,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	220,00	2 286,17
		Total	lei			728,56
84	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта бульдозером) k=0.85.	100 m3			702,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	540,00	702,00
		Total	lei			21,06
85	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 668,36
						1 178,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,05
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,47
	2663102100	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 296,00	535,24
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	263,00	34,40

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	900,00	69,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,55
		Total	lei			9 446,01
86	AcE13A1	Inel cu fund CT 10-10 (1 buc=0.426m3)	buc			2 023,00
						0,00
	26611261011010	Inel cu fund CT 10-10 (1 buc=0.426m3)	buc	1,0000	2 023,00	2 023,00
		Total	lei			12 138,00
87	AcE13A1	Inel cu fund CT 10-7.5 (1 buc=0.35m3)	buc			1 662,50
						0,00
	26611261011075	Inel cu fund CT 10-7.5 (1 buc=0.35m3)	buc	1,0000	1 662,50	1 662,50
		Total	lei			1 662,50
88	AcE13A1	Placa de acoperire CTP 3-10 (1 buc=0.09m3)	buc			1 310,00
						0,00
	26611261012000	Placa de acoperire CT 20-10 (1 buc=0.11m3)	buc	1,0000	1 310,00	1 310,00
		Total	lei			9 170,00
89	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc			1 110,08
						59,48
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2875204200000	Capac cu rama Люк легкий	buc	1,0000	1 020,00	1 050,60
		Total	lei			7 770,55
90	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton B 20 F 200 W6) Alte utilaje=1,030	m3			2 269,95
						271,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	270,99
	2663102101620	Beton C 16/20	m3	1,0200	1 539,60	1 569,84
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 150,00	230,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,48
		Total	lei			1 271,17
		1.2.6. Amenajarea caminului D1000mm 18buc.				
91	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			1 374,11
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	670,00	1 374,11
		Total	lei			755,76
92	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		Total	lei			875,19
93	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 (обратная засыпка мех.)	100 m3			588,49
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	540,00	588,49
		Total	lei			288,36
94	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			3 035,22
						749,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,47
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	220,00	2 285,76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 487,26
95	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта бульдозером) k=0.85.	100 m3			708,75 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	540,00	708,75
		<i>Total</i>	lei			45,36
96	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 668,34 1 178,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 296,00	535,06
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	263,00	34,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	900,00	69,79
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
		<i>Total</i>	lei			26 976,92
97	AcE13A1	Inel cu fund CT 10-10 (1 buc=0.426m3)	buc			2 023,00 0,00
	26611261011010	Inel cu fund CT 10-10 (1 buc=0.426m3)	buc	1,0000	2 023,00	2 023,00
		<i>Total</i>	lei			36 414,00
98	AcE13A1	Inel cu fund CT 10-7.5 (1 buc=0.23m3)	buc			1 662,50 0,00
	26611261011075	Inel cu fund CT 10-7.5 (1 buc=0.35m3)	buc	1,0000	1 662,50	1 662,50
		<i>Total</i>	lei			1 662,50
99	AcE13A1	Inel cu fund CT 10-5 (1 buc=0.153m3)	buc			750,00 0,00
	26611261011005	Inel cu fund CT 10-5 (1 buc=0.153m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
100	AcE13A1	Inel cu fund CT 7-3 (1 buc=0.05m3)	buc			125,00 0,00
	266112610170305	Inel cu fund CT 7-3 (1 buc=0.05m3)	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			625,00
101	AcE13A1	Inel de aducere la cota H20 (1buc.=0.04m3) CTO1 (1 buc=0.04m3)	buc			300,00 0,00
	266112610170104	Inel de aducere la cota CTO1 (1 buc=0.04m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
102	AcE13A1	Inel de aducere la cota H20 (1buc.=0.04m3) CTO1 (1 buc=0.02m3)	buc			150,00 0,00
	266112610170105	Inel de aducere la cota CTO1 (1 buc=0.02m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
103	AcE13A1	Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1 buc=0.08m3)	buc			336,00 0,00
	26611261926250	Placa de acoperire CTP 1-10-1 (1 buc=0.1m3)	buc	1,0000	336,00	336,00
		<i>Total</i>	lei			5 040,00
104	AcE13A1	Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1 buc=0.084m3)	buc			336,00 0,00
	26611261926250	Placa de acoperire CTP 1-10-1 (1 buc=0.1m3)	buc	1,0000	336,00	336,00
		<i>Total</i>	lei			1 008,00
105	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий)	buc			1 110,08 59,48

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2875204200000	Сарас cu rama Люк легкий	buc	1,0000	1 020,00	1 050,60
		<i>Total</i>	lei			3 330,24
106	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Люк тяжелый) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			2 012,33 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200900	Сарас cu rama Люк тяжелый	buc	1,0000	1 850,00	1 887,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,76	38,01
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	325,00	17,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	30,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			30 184,88
107	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton B 20 F 200 W6) Alte utilaje=1,030	m3			2 267,62 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102101620	Beton C 16/20	m3	1,0200	1 539,60	1 570,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 150,00	227,99
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,33
		<i>Total</i>	lei			9 909,48
		1.2.7. Amenajarea caminului D150mm Kp				
108	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			1 373,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	670,00	1 373,50
		<i>Total</i>	lei			109,88
109	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			175,04
110	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 (обратная засыпка мех.)	100 m3			586,29 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	540,00	586,29
		<i>Total</i>	lei			41,04
111	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			3 033,86 749,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	748,94
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	220,00	2 284,86
		<i>Total</i>	lei			212,37
112	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта бульдозером) k=0.85.	100 m3			702,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	540,00	702,00
		<i>Total</i>	lei			7,02
113	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5	m3			2 144,80 820,80

1	2	3	4	5	6	7
		m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,006				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,41
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 296,00	677,59
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	263,00	42,25
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	900,00	74,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	325,00	47,34
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,76	1,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	450,00	480,47
		Total	lei			2 723,90
114	AcE14A1	Fundatii pentru inele CTD 15 (1 buc=0.33m3)	buc			1 020,00 0,00
	26611261011510	Fundatii pentru inele CTD 15 (1 buc=0.33m3)	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
		Total	lei			1 020,00
115	AcE14A1	Inel CT 15-9 (1 buc=0.4m3)	buc			2 220,00 0,00
	26611261011590	Inel CT 15-9 (1 buc=0.4m3)	buc	1,0000	2 220,00	2 220,00
		Total	lei			2 220,00
116	AcE14A1	Inel CT 15-6 (1 buc=0.27m3)	buc			1 498,00 0,00
	26611261011560	Inel CT 15-6 (1 buc=0.27m3)	buc	1,0000	1 498,00	1 498,00
		Total	lei			1 498,00
117	AcE13A1	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-15-1 (1 buc=0.27m3)	buc			912,00 0,00
	26611261921151	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-15-1(1 buc=685 kg)	buc	1,0000	912,00	912,00
		Total	lei			912,00
118	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc			1 110,08 59,48
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2875204200000	Сарас cu rama Люк легкий	buc	1,0000	1 020,00	1 050,60
		Total	lei			1 110,08
119	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton B 20 F 200 W6) Alte utilaje=1,030	m3			2 281,44 270,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	270,96
	2663102101620	Beton C 16/20	m3	1,0200	1 539,60	1 573,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 150,00	239,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	197,50
		Total	lei			410,66
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru capat	m3			739,90 84,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	385,00	442,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	560,00	117,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	220,00	92,40
		Total	lei			221,97
121	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton B 20 F 200 W6) Alte utilaje=1,030	m3			2 266,67 271,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,07
	2663102101620	Beton C 16/20	m3	1,0200	1 539,60	1 569,72
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 150,00	227,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,59
		Total	lei			2 085,34

1	2	3	4	5	6	7
122	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Cuplaj de sertizare D150mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc			213,98 59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2874117301000	Cuplaj de sertizare D150mm	buc	1,0000	150,00	154,50
		Total	lei			213,98
123	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Cuplaj de sertizare D300mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc			725,70 140,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	84,97	140,20
	2874117330000	Cuplaj de sertizare D300	buc	1,0000	350,00	360,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	450,00	225,00
		Total	lei			725,70
124	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Supapa antiinundatie D150mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc			2 327,03 59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2874117301100	Supapa antiinundatie D150mm	buc	1,0000	2 201,50	2 267,54
		Total	lei			2 327,03
125	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Supapa antiinundatie D300mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc			4 279,20 140,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	84,97	140,20
	2874117333000	Supapa antiinundatie D300	buc	1,0000	3 800,00	3 914,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	450,00	225,00
		Total	lei			4 279,20
126	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-mm. (Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91) D 159**5 Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,040	m			1 325,37 130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	2521216701159	Teava din otel Dn 159 x 5 mm	m	1,0100	645,00	677,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	15,00	7,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	51,00	74,77
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	58,80	25,05
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	105,00	354,90
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	15,00	2,34
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	28,00	18,93
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	105,00	15,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	450,00	18,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	200,00	0,60
		Total	lei			1 325,37
127	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Подземная укладка труб) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030	m			3 116,40 170,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	84,97	170,79

1	2	3	4	5	6	7
	2521216703250	Teava din otel D325*5	m	1,0100	1 632,00	1 697,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	15,00	9,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	51,00	99,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	58,80	72,68
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	105,00	990,68
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	15,00	3,40
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	28,00	26,24
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	105,00	17,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	450,00	27,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	200,00	1,00
		Total	lei			3 116,40
128	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			523,93
						236,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,22
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	285,00	287,70
		Total	lei			497,73
129	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			112,16
						112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
		Total	lei			78,51
130	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	m3			26,35
						26,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			10,54
131	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			66,72
						63,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	30,00	3,00
		Total	lei			26,69
132	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 908,15
						335,68
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,08
	2663102107501	Beton B 7,5	m3	1,0250	1 380,00	1 437,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	14,97
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		Total	lei			732,73
133	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici h=0.5m Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m			532,20
						77,32
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	84,97	52,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	0,9500	180,00	175,62
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	32,00	7,89
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	4,0000	45,00	184,86

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	1 296,00	86,51
		Total	lei			21 287,80
134	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 908,19 335,76
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,22
	2663102107501	Beton B 7,5	m3	1,0250	1 380,00	1 437,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	14,93
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		Total	lei			274,78
135	CO07A1	Imprejmuii metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (poarta)	kg			27,31 6,80
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2710703518200	Panou gata confectionat Poarta	kg	1,0500	19,20	20,16
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	58,80	0,06
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	2,25	0,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	58,00	0,29
		Total	lei			3 003,96
		1.2.8. 8. Amenajarea caminelor D2000 BI				
136	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			1 374,46 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	670,00	1 374,46
		Total	lei			481,06
137	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu ((Доработка грунта вручную откосов, выемок))	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		Total	lei			525,12
138	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 (обратная засыпка мех.)	100 m3			589,24 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	540,00	589,24
		Total	lei			200,34
139	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			3 035,56 749,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,49
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	220,00	2 286,06
		Total	lei			1 032,09
140	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта бульдозером) k=0.85.	100 m3			702,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	540,00	702,00
		Total	lei			28,08
141	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din	m3			2 073,18

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах) 1 buc. Material marunt (scoabe, apa)=1,005				684,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	84,97	479,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	84,97	205,63
	26631021001215	Beton de ciment clasa C 12/15	m3	0,5730	1 296,00	746,39
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	263,00	55,50
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	900,00	62,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	325,00	43,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,76	1,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	450,00	479,20
		Total	lei			5 079,28
142	AcE14A1	Inel cu fund CTD 20 (1 buc=1.475 m3)	buc			1 860,00
						0,00
	266112610120090	Inel cu fund CTD 20 (1 buc=1.475 m3)	buc	1,0000	1 860,00	1 860,00
		Total	lei			1 860,00
143	AcE14A1	Inel cu fund CT 20-9 (1 buc=0.59 m3)	buc			3 360,00
						0,00
	266112610120990	Inel cu fund CT 20-9 (1 buc=0.59 m3)	buc	1,0000	3 360,00	3 360,00
		Total	lei			6 720,00
144	AcE14A1	Inel cu fund CT 7-9 (1 buc=0.15 m3)	buc			375,00
						0,00
	266112610107990	Inel cu fund CT 7-9 (1 buc=0.15 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		Total	lei			375,00
145	AcE13A1	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-20-1 (1 buc=0.512m3)	buc			1 560,00
						0,00
	26611261921201	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-20-1 (1 buc=0.512m3)	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
		Total	lei			1 560,00
146	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc			1 110,08
						59,48
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2875204200000	Сарас с рамой Люк легкий	buc	1,0000	1 020,00	1 050,60
		Total	lei			1 110,08
		1.2.9. Amenajarea caminului D1000mm 1buc. Cg3				
147	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			1 373,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	670,00	1 373,50
		Total	lei			247,23
148	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		Total	lei			350,08
149	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 (обратная засыпка мех.)	100 m3			587,65
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	540,00	587,65
		Total	lei			99,90
150	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			3 034,65 749,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,24
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	220,00	2 285,41
		Total	lei			515,89
151	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта бульдозером) k=0.85.	100 m3			702,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	540,00	702,00
		Total	lei			21,06
152	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 668,84 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,49
	2663102100	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 296,00	535,34
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	263,00	34,38
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	900,00	70,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,59
		Total	lei			4 083,32
153	AcE13A1	Fundatii pentru inele CTD 10 (1 buc=0.16m3)	buc			413,00 0,00
	13123123111000	Fundatii pentru inele CTD 10 (1 buc=0.16m3)	buc	1,0000	413,00	413,00
		Total	lei			413,00
154	AcE13A1	Inel cu fund CT 10-9 (1 buc=0.24m3)	buc			1 140,00 0,00
	26611261009010	Inel cu fund CT 10-9 (1 buc=0.24m3)	buc	1,0000	1 140,00	1 140,00
		Total	lei			4 560,00
155	AcE13A1	Placa de acoperire CTP 1-10-1 (1 buc=0.1m3)	buc			336,00 0,00
	26611261926250	Placa de acoperire CTP 1-10-1 (1 buc=0.1m3)	buc	1,0000	336,00	336,00
		Total	lei			336,00
156	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc			1 110,08 59,48
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2875204200000	Сарас сu ґама Люк легкий	buc	1,0000	1 020,00	1 050,60
		Total	lei			1 110,08
		2. Utilaj				
157	Pret firmei	Vana cu pana caucizata Py cu reductor D600mm	buc			38 500,00 0,00
	2913124504603	Vana cu pana caucizata Py cu reductor D600mm 30c539p	buc	1,0000	38 500,00	38 500,00
		Total	lei			77 000,00
158	Pret firmei	Compensator de montaj din cauciuc Py 16 D600mm L=260mm	buc			10 842,00 0,00
	2913124506003	Compensator de montaj din cauciuc Py D600mm	buc	1,0000	10 842,00	10 842,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			21 684,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Nume: Adrian Bejenaru
Funcția în cadrul întreprinderii: **Manager de Proiect**
Denumirea întreprinderii: „AVTOMAGISTRALI-PIVDENI INTERNATIONAL” S.R.L