

Reabilitarea apeductului s. Cosernita, r-l Criuleni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 4 552 467,12 lei

Intocmit in prețuri curente 14.10.2022

№ 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. Lucrari de constructii.				
		1.1. Terasament				
1	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3	33,17	922,47 0,00	30 598,30 0,00
2	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II umed	100 m3	33,17	1 152,13 0,00	38 216,10 0,00
3	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	142,00	274,45 274,45	38 972,34 38 972,34
4	TsA04F2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 1,5-3 m teren tare	m3	142,00	577,23 563,35	81 966,91 79 995,86

1	2	3	4	5	6	7
5	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3	214,00	188,63 188,63	40 367,55 40 367,55
6	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	11,66	840,39 0,00	9 799,00 0,00
7	TsC03E1	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 autovehicule teren catg. I	100 m3	10,53	799,36 0,00	8 417,30 0,00
8	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	10 171,35	40,95 0,00	416 517,75 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	58,92	191,90 30,59	11 307,01 1 802,21
10	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	58,92	59,86 0,00	3 527,20 0,00
11	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	30,00	206,70 0,00	6 201,00 0,00
12	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	6 030,00	43,85 25,49	264 436,21 153 710,73
13	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,	m3	523,71	359,33 51,83	188 184,52 27 144,52

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu nisip				
14		Sol nisipos pentru astuparea	m3	23,00	234,60 0,00	5 395,80 0,00
15	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 SOL NISIPOS	m3	2 253,54	26,34 26,34	59 360,04 59 360,04
16	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	2 253,54	65,23 63,73	146 992,30 143 612,05
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	22,50	436,09 0,00	9 812,00 0,00
18	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	22,53	1 692,43 749,42	38 130,39 16 884,39
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	11,66	436,02 0,00	5 084,00 0,00
20	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	11,66	1 692,39 749,43	19 733,31 8 738,31
		Total Terasament Inclusiv salariu				1 423 019,03 570 588,00
		1.2. Demontarea constructiilor existente				
21	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din	m3	3,10	1 495,69 1 474,37	4 636,64 4 570,54

1	2	3	4	5	6	7
		beton la canale cu adincimea de 2-4 m				
22	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t	2,00	72,89 28,89	145,78 57,78
23	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	2,00	58,50 0,00	117,00 0,00
24	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	m3	3,10	359,55 51,80	1 114,59 160,59
		Total Demontarea constructiilor existente Inclusiv salariu				6 014,01 4 788,91
		1.3. Tevi si armaturi				
25	AcA10B	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, PE100 PN16 SDR11 D180 mm	m	1 587,00	733,09 14,10	1 163 408,74 22 384,50
26	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, PE100 PN16 SDR11 D110 mm	m	18,00	279,38 12,51	5 028,81 225,17
27	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 377 x 8 mm	m	65,00	2 440,98 267,66	158 663,81 17 397,61
28	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Capat teava din otel D273x5 mm L=200 mm	buc	10,00	599,30 216,67	5 992,99 2 166,74

1	2	3	4	5	6	7
29	AcE51J	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 600 mm	piesa	1,00	5 146,77 1 266,05	5 146,77 1 266,05
30	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 200 mm	piesa	1,00	1 325,14 531,07	1 325,14 531,07
31	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	18,00	17,20 5,95	309,56 107,06
32	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 587,00	22,40 6,80	35 544,99 10 787,79
33	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	18,00	1,22 0,33	21,95 5,95
34	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	1 587,00	2,07 0,63	3 287,50 1 003,50
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie cu flanse din fonta d180x80	buc	2,00	1 843,99 157,19	3 687,98 314,39
36	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta din sens unic d150 mm	buc	2,00	1 403,16 59,48	2 806,33 118,96
37	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 180 mm .Capat flansa liber d180 mm PE100	buc	10,00	1 156,68 216,67	11 566,79 2 166,74
38	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura,	buc	1,00	2 514,29 256,61	2 514,29 256,61

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, la capatul tevilor, Trecere PE/OL 180x150				
39	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Trecere PE/OL 180x160	buc	1,00	2 661,23 256,61	2 661,23 256,61
40	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 180 mm Cot 90*	buc	5,00	2 758,89 127,45	13 794,46 637,27
41	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 180 mm Cot 30*	buc	8,00	3 351,84 127,45	26 814,75 1 019,64
42	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 180 mm Cot 15*	buc	4,00	3 351,84 127,45	13 407,38 509,82
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta 150x80	buc	3,00	2 977,55 75,62	8 932,65 226,87
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta 150x100	buc	1,00	3 748,24 75,62	3 748,24 75,62
45	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Capat flansa liber d110 mm PE100	buc	3,00	810,55 216,67	2 431,65 650,02
46	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 180 mm Teu PEHD d180x110	buc	1,00	4 027,70 127,45	4 027,70 127,45
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa din otel D80mm	buc	1,00	393,24 75,62	393,24 75,62

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				1 475 516,95 62 311,06
		1.4. Camine				
48	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	0,40	3 345,55 1 170,45	1 338,22 468,18
49	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	5,00	2 335,00 0,00	11 675,00 0,00
50	AcE11A1	Inel prefabricat pt.camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	5,00	1 667,17 0,00	8 335,85 0,00
51	AcE11A1	Inel prefabricat pt.camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	5,00	1 164,17 0,00	5 820,85 0,00
52	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	5,00	247,50 0,00	1 237,50 0,00
53	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	5,00	240,00 0,00	1 200,00 0,00
54	AcE11A1	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-2(0,27 m3)	buc	5,00	2 045,00 0,00	10 225,00 0,00
55	AcE11A1	Scara cu vanguri din otel	kg	18,30	28,33 0,00	518,44 0,00
56	AcE11A1	Capacul cu rama din fonta*	buc	5,00	1 620,00 0,00	8 100,00 0,00
57	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	1,03	2 979,49 335,76	3 068,87 345,83
		Total Camine Inclusiv salariu				51 519,73 814,01
		1.5. Camera 2000x2500				
58	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П1-1	buc	1,00	3 137,89 123,21	3 137,89 123,21
59	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	48,33	153,46 80,73	7 416,59 3 901,82

1	2	3	4	5	6	7
		elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv				
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	7,61	2 972,34 335,64	22 619,54 2 554,20
61	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П29 плита перекрытия	buc	2,00	4 555,14 123,20	9 110,27 246,41
62	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П20 -плита перекрытия	buc	1,00	4 147,89 123,21	4 147,89 123,21
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П1 плита перекрытия	buc	1,00	3 137,89 123,21	3 137,89 123,21
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	14,00	46,88 17,84	656,35 249,82
65	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv КЦО-1	buc	1,00	286,19 25,49	286,19 25,49
66	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	m2	2,00	130,57 80,72	261,14 161,44
67	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea	m3	0,21	1 921,19 651,43	403,45 136,80

1	2	3	4	5	6	7
		cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
68	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	2,10	455,62 28,73	956,81 60,33
69	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	buc	1,00	1 752,55 59,48	1 752,55 59,48
70	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,60	122,03 93,47	73,22 56,08
		Total Camera 2000x2500 Inclusiv salariu				53 959,78 7 821,50
		1.6. Lucrari de refacerea drumurilor				
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,80	493,52 135,95	394,82 108,76
72	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	142,00	35,05 12,15	4 977,64 1 725,74
73	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	1,42	63,66 0,00	90,40 0,00
74	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,42	203,58 32,31	289,08 45,88
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	142,00	516,62 84,12	73 360,08 11 945,08
76	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica	m2	10,00	355,96 5,95	3 559,58 59,48
		Total Lucrari de refacerea drumurilor Inclusiv salariu				82 671,60 13 884,94
		<i>Прямые затраты</i>	lei			3 092 701,10
		<i>Asigurare soiciala</i>	24,00 %			158 450,02
		<i>Cheltueli de transport</i>	4,00 %			72 034,32

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Celtuielile directe</i>	100,00 +			3 323 185,44
		<i>Cheltuieli regie</i>	5,00 %			166 159,27
		<i>Total</i>	100,00 +			3 489 344,71
		<i>Benificul de deviz</i>	3,00 %			104 680,34
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				3 594 025,05 660 208,42
		2. Montarea utilajului				
77	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 80 mm	buc	1,00	346,06 208,18	346,06 208,18
78	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 150mm	buc	1,00	2 079,03 195,43	2 079,03 195,43
79	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	buc	4,00	59,48 59,48	237,92 237,92
80	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, vana de aeresire cu flansa d80	buc	4,00	46,73 46,73	186,93 186,93
81	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu pana cauciucat D80	buc	4,00	46,73 46,73	186,93 186,93
82	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta D100	buc	2,00	46,73 46,73	93,47 93,47
83	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Shtoc telescopic d100	buc	2,00	716,58 75,62	1 433,16 151,25

1	2	3	4	5	6	7
84	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cover pentru vana d100	buc	2,00	1 348,25 75,62	2 696,50 151,25
85	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 Clapeta tip farfurie D100	buc	2,00	2 119,48 59,48	4 238,96 118,96
		Прямые затраты	lei			11 498,96
		Asigurarea sociala	24,00 %			367,28
		Transportarea materialelor	4,00 %			398,75
		Total	100,00 +			12 264,99
		Cheltuieli de regie	76,00 %			1 163,04
		Total	100,00 +			13 428,03
		Beneficiu de deviz	3,00 %			402,84
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				13 830,87 1 530,32
		3. Utilaj				
86		Contorul de apa ultrasunet tip "flowIQ" cod 031-46-CON-8XX D80 mm	buc	4,00	34 166,67 0,00	136 666,68 0,00
87		Vana d150 PN1.6	buc	4,00	3 800,00 0,00	15 200,00 0,00
88		vana de aeresire cu flansa d80mm	buc	4,00	2 500,00 0,00	10 000,00 0,00
89		Vana din fonta cauciucat d80 mm	buc	4,00	2 000,00 0,00	8 000,00 0,00
90		Vana din fonta cauciucat d100 mm	buc	4,00	4 000,00 0,00	16 000,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				185 866,68
		Прямые затраты	lei			3 793 722,60
		TVA	20,00 %			758 744,52
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 552 467,12 661 738,74

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea apeductului s. Cosernita, r-l Criuleni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 4 552 467,12 lei

Intocmit in prețuri curente 14.10.2022

№ 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.	7122050013400	Zidar	h-om	0,71	84,97	60,33
2.	7123010010200	Betonist	h-om	32,21	84,97	2 736,88
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	6,75	84,97	573,54
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	40,23	84,97	3 418,34
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 809,00	84,97	153 710,73
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,70	84,97	59,48
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,70	84,97	59,48
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	84,97	195,43
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	499,84	84,97	42 471,42
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	180,23	84,97	15 314,15
11.	7137010011500	Electrician	h-om	42,80	84,97	3 636,72
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,66	84,97	56,08
13.	7212030022700	Sudor	h-om	36,54	84,97	3 104,81
14.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	27,00	84,97	2 294,18
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,66	84,97	226,02
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 685,71	84,97	398 144,77
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,54	84,97	1 235,49
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	62,39	84,97	5 301,28
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	21,59	84,97	1 834,50
20.	9312040019600	Sapator	h-om	321,35	84,97	27 305,11
Total manopera						661 738,74

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,21	13,00	2,73
2.	110012300	Contorul de apa ultrasunet tip "flowIQ" cod 031-46-CON-8 XX D80 mm	buc	4,00	34 166,67	136 666,68
3.	110012301	Vana d150 PN1.6	buc	4,00	3 800,00	15 200,00
4.	110012302	Vana de aeresire cu flansa d80	buc	4,00	2 500,00	10 000,00
5.	110012303	Vana din fonta cauciucat d80 mm	buc	4,00	2 000,00	8 000,00
6.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	11,81	2,00	23,62
7.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,65	2 000,00	3 300,00
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	164,28	320,00	52 569,60
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,03	1 200,00	36,00
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,26	320,00	2 003,20
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,00	300,00	0,00
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	546,84	300,00	164 052,00
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03	5,00	0,15
14.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	20,15	22,00	443,30

15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,62	16,50	26,73
16.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,10	6 500,00	650,00
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,07	6 500,00	455,00
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	5,84	2 500,00	14 600,00
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,05	6 500,00	325,00
20.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,05	6 500,00	325,00
21.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,00	6 500,00	0,00
22.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m lt=6 St8689	m3	0,01	6 500,00	65,00
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,05	185,00	9,25
24.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	16,46	6 500,00	106 990,00
25.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,07	6 500,00	455,00
26.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	5,03	347,00	1 745,41
27.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	13,35	22,00	293,70
28.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	162,50	23,80	3 867,50
29.	2320156200901	Motorina	kg	1,02	23,80	24,28
30.	2320166200676	White spirit	kg	0,06	35,00	2,10
31.	2320187315789	Decofrol	kg	6,04	28,00	169,12
32.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	16,55	14,17	234,51
33.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	533,00	14,17	7 552,61
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,32	23,00	214,36
35.	2411115904520	Acetilena	m3	0,61	41,67	25,42
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,03	23,00	184,69
37.	2414317346207	Stearina	kg	0,06	42,00	2,52
38.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,10	62,50	6,25
39.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,06	53,15	3,19
40.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	13,00	41,67	541,71
41.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,03	80,00	2,40
42.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,07	33,33	2,33
43.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	91,00	1,05	95,55
44.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	34,34	12,50	429,25
45.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,06	48,00	2,88
46.	25212167010011	Teava din polietilena PE100 PN16 SDR11 D110 mm	m	18,64	245,98	4 585,07
47.	25212167010018	Teava din polietilena PE100 PN16 SDR11 d 180 mm	m	1 626,91	690,00	1 122 567,90
48.	2521216701002	Teava din otel d-200	m	0,41	425,00	174,25
49.	252121670100377	Teava din otel Dn 377 x 8 mm	m	66,30	1 750,00	116 025,00
50.	2521216701006	Teava din otel d-600	m	0,61	2 770,75	1 690,16
51.	252315671381180	Teu PEHD d180x110	buc	1,01	3 562,08	3 597,70
52.	2523156713811815	Fiting polietilena Cot 15*.d-180mm electrofuziune	buc	4,04	2 892,91	11 687,36
53.	252315671381183	Fiting polietilena Cot 30*.d-180mm electrofuziune	buc	8,08	2 892,91	23 374,71
54.	252315671381189	Fiting polietilena Cot 90*.d-180mm electrofuziune	buc	5,05	2 305,83	11 644,44
55.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	2 478,30	2,30	5 700,08
56.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	78,52	2,30	180,59
57.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	5,00	240,00	1 200,00
58.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	5,00	247,50	1 237,50
59.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	5,00	2 335,00	11 675,00
60.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	5,00	1 667,17	8 335,85
61.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	5,00	1 164,17	5 820,85
62.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15-2(0,27	buc	5,00	2 045,00	10 225,00

		m3)				
63.	266310210000150	Beton clasa...C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	8,95	1 300,00	11 635,00
64.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,08	1 108,33	88,67
65.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,11	1 300,00	143,00
66.	2664102100001	Mortar marca...M50	m3	0,01	950,00	9,50
67.	2664102101126	Var	kg	0,04	3,90	0,16
68.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,00	950,00	0,00
69.	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,00	1 108,33	0,00
70.	26661228006001	Element prefabricat КЦО-1	buc	1,01	240,00	242,40
71.	2666122800601	П1-плита перекрытия	buc	1,01	2 800,00	2 828,00
72.	26661228006011	Element prefabricat/placi drepte sau curbe П1-1	buc	1,01	2 800,00	2 828,00
73.	26661228006020	П20 -плита перекрытия	buc	1,01	3 800,00	3 838,00
74.	26661228006029	П29 -плита перекрытия	buc	2,02	4 200,00	8 484,00
75.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,12	6,00	0,72
76.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,19	30,00	5,70
77.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,14	28,33	3,97
78.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,52	28,33	71,39
79.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,97	41,67	123,76
80.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,22	10,00	2,20
81.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,54	27,00	122,58
82.	277527630988	Scara cu vanguri din otel C-2	kg	18,30	28,33	518,44
83.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	14,00	28,33	396,62
84.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	31,50	28,33	892,39
85.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	10,25	91,50	937,88
86.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,26	35,00	44,10
87.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	113,36	35,00	3 967,60
88.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	16,90	41,67	704,22
89.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,07	41,67	2,92
90.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	422,00	15,00	6 330,00
91.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	15,10	1,10	16,61
92.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	15,10	0,40	6,04
93.	28741173000150	Clapeta din sens unic d150 mm	buc	2,06	1 304,55	2 687,37
94.	287411730009	Clapeta tip farfurie D100	buc	2,06	2 000,00	4 120,00
95.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,25	30,00	7,50
96.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	1,97	35,00	68,95
97.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,03	35,00	1,05
98.	287527411010110	Capat flansa liber d110 mm PE100	buc	3,00	341,25	1 023,75
99.	2875274110101510	Teu din fonta 150x100	buc	1,00	3 600,00	3 600,00
100.	287527411010158	Teu din fonta 150x80	buc	3,00	2 829,30	8 487,90
101.	28752741101018	Reductie cu flanse din fonta d180x80	buc	2,00	1 539,17	3 078,34
102.	287527411010181	Capat flansa liber d180 mm PE100	buc	10,00	687,38	6 873,80
103.	287527411010200	Capat teava din otel D273x5 mm L=200 mm	m	2,00	650,00	1 300,00
104.	2875274110105	Cover pentru vana d100	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
105.	2875274110107	Shtoc telesscopic d100	buc	2,00	568,33	1 136,66
106.	28752741101080	Flansa din otel D80 m	buc	1,00	245,00	245,00
107.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,03	1 620,00	1 668,60
108.	28752742057	Capacul cu rama din fonta*	buc	5,00	1 620,00	8 100,00
109.	28752744001085	Trecere PE/OL 180x150	buc	1,05	2 099,17	2 204,13
110.	28752744001086	Trecere PE/OL 180x160	buc	1,05	2 239,11	2 351,07
111.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,08	30,00	62,40
112.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila d-150mm	buc	1,02	1 846,67	1 883,60
113.	3216540001	Sol nisipos pentru astuparea	m3	23,46	230,00	5 395,80
114.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,11	2,64	0,29

115.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	225,35	15,00	3 380,25
116.	4100116202818	Apa	m3	16,80	15,00	252,00
117.	4100116202820	Apa potabilă	m3	320,10	15,00	4 801,50
118.	vanadin fonta100	Vana din fontă cauciucată d100 mm	buc	4,00	4 000,00	16 000,00
		Total materiale de construcții				1 996 693,33

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,62	400,00	248,00
2.	2410520006751	Automacără 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,04	400,00	16,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	59,64	100,00	5 964,00
4.	2811230002214	Schelă metalică tubulară	h-ut	0,78	45,00	35,10
5.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	5,75	400,00	2 300,00
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	29,82	100,00	2 982,00
7.	2922140006000	Macără pe pneuri	h-ut	2,25	400,00	900,00
8.	2922140007002	Macără lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	24,70	400,00	9 880,00
9.	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	20,05	143,20	2 871,16
10.	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	13,91	75,00	1 043,25
11.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	27,00	75,00	2 025,00
12.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,41	410,00	1 398,10
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,09	380,00	34,20
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,09	380,00	34,20
15.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,09	1 000,00	90,00
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	212,27	410,00	87 030,70
17.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,16	410,00	65,60
18.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,96	600,00	1 176,00
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	37,24	400,00	14 896,00
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	32,63	400,00	13 052,00
21.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	5,32	71,30	379,32
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,62	48,16	29,86
23.	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0,49	350,00	171,50
24.	2952270004021	Măci mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	322,41	100,00	32 241,00
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,55	46,20	210,21
26.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,06	46,20	2,77
27.	2952270004704	Motopompă monoetajată montată pe tractor 65 cp	h-ut	30,00	80,00	2 400,00
28.	2952270007602	Tîrfor 1,5 tf	h-ut	49,39	25,00	1 234,75
29.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,96	350,00	686,00
30.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	27,00	126,70	3 420,90
31.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	2,38	45,00	107,10
32.	3110320003007	Grup termic de sudură 23-35 kw	h-ut	20,80	45,00	936,00
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	30,00	126,70	3 801,00
34.	3410520001373	Automacără 5 tf	h-ut	4,51	400,00	1 804,00
35.	3410520006728	Macără pe pneuri pînă la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,22	400,00	88,00
36.	3410520006752	Automacără 6 - 10 tf	h-ut	3,22	400,00	1 288,00
37.	3410540000006	Autobăsculantă-5t	h-ut	1 851,71	225,00	416 634,75
38.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	111,99	180,00	20 158,20
		Total utilaje de construcții				631 634,67

Прямые затраты	lei	3 793 722,60
----------------	-----	--------------

TVA	20,00 %	758 744,52
-----	---------	------------

Total deviz:

**4 552 467,
12**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea apeductului s. Cosernita, r-I Investitor
Criuleni**
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. Lucrări de construcții.				
		1.1. Terasament				
1	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3			922,47 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	410,00	922,47
2	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II umed	100 m3			1 152,13 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,81	410,00	1 152,13
3	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,23	84,97	274,45
4	TsA04F2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 1,5-3 m teren tare	m3			577,23 563,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,63	84,97	563,35
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0007	6 500,00	4,58
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m lt=6 St8689	m3	0,0001	6 500,00	0,46
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0013	6 500,00	8,24
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0139	35,00	0,49
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,004	30,00	0,12
5	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3			188,63 188,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,02	84,97	171,64
	7137010011500	Electrician	h-om	0,20	84,97	16,99
6	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			840,39 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	410,00	840,39
7	TsC03E1	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 autovehicule teren catg. I	100 m3			799,36 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	1,95	410,00	799,36

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
8	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			40,95 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	225,00	40,95
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,90 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	320,00	1,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	400,00	160,01
10	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			59,86 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	320,00	3,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,14	400,00	56,01
11	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			206,70 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,00	80,00	80,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,00	126,70	126,70
12	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			43,85 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,30	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	91,50	0,16
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 500,00	17,55
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	35,00	0,66
13	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	m3			359,33 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	300,00	307,50
14		Sol nisipos pentru astuparea	m3			234,60 0,00
	3216540001	Sol nisipos pentru astuparea	m3	1,02	230,00	234,60
15	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 SOL NISIPOS	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	84,97	26,34
16	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			65,23 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	15,00	1,50
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,09 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	400,00	436,09
18	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 692,43 749,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	749,42
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	100,00	943,01
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			436,02

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	400,00	436,02
20	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 692,39 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	100,00	942,97
		1.2. Demontarea constructiilor existente				
21	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3			1 495,69 1 474,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,80	84,97	67,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,55	84,97	1 406,39
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,40	25,00	10,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,25	45,00	11,32
22	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t			72,89 28,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,34	84,97	28,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,11	400,00	44,00
23	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			58,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	225,00	58,50
24	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	m3			359,55 51,80
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	84,97	51,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	300,00	307,74
		1.3. Tevi si armaturi				
25	AcA10B	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, PE100 PN16 SDR11 D180 mm	m			733,09 14,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	84,97	14,10
	25212167010018	Teava din polietilena PE100 PN16 SDR11 d 180 mm	m	1,015	690,00	707,35
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	143,20	1,79
26	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, PE100 PN16 SDR11 D110 mm	m			279,38 12,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	84,97	12,51
	25212167010011	Teava din polietilena PE100 PN16 SDR11 D110 mm	m	1,015	245,98	254,73
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,72
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	143,20	1,67
27	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 377 x 8 mm	m			2 440,98 267,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,59	84,97	220,07
	7212030022700	Sudor	h-om	0,56	84,97	47,58
	252121670100377	Teava din otel Dn 377 x 8 mm	m	1,02	1 750,00	1 785,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	8,20	14,17	116,19

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,20	41,67	8,33
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	6 500,00	7,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,26	41,67	10,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09	23,00	2,07
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,20	22,00	4,40
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,50	23,80	59,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,40	1,05	1,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,09	23,00	2,07
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,31	22,00	6,82
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,32	45,00	14,40
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,38	400,00	152,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,07	46,20	3,23
28	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Capat teava din otel D273x5 mm L=200 mm	buc			599,30 216,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,55	84,97	216,67
	287527411010200	Capat teava din otel D273x5 mm L=200 mm	m	0,20	650,00	130,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,50	12,63
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	15,00	240,00
29	AcE51J	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 600 mm	piesa			5 146,77 1 266,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,27	84,97	702,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,63	84,97	563,35
	2521216701006	Teava din otel d-600	m	0,60	2 770,75	1 690,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,80	23,00	65,78
	2411115904520	Acetilena	m3	0,42	41,67	17,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,50	23,00	35,19
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,16	41,67	91,67
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	9,76	75,00	732,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,12	400,00	1 248,00
30	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 200 mm	piesa			1 325,14 531,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,45	84,97	293,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,80	84,97	237,92
	2521216701002	Teava din otel d-200	m	0,40	425,00	174,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,59	23,00	14,03
	2411115904520	Acetilena	m3	0,177	41,67	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,632	23,00	14,95
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,746	41,67	32,09
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,15	75,00	311,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,60	400,00	240,00
31	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,20 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,07	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,15	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,05	180,00	9,00
32	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			22,40 6,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,08	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,20	15,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,07	180,00	12,60
33	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			1,22 0,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,33
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	400,00	0,89
34	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			2,07 0,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	84,97	0,63
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	400,00	1,44
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			1 843,99

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie cu flanse din fonta d180x80				157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,85	84,97	157,19
	28752741101018	Reductie cu flanse din fonta d180x80	buc	1,00	1 539,17	1 539,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,50	12,63
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,00	15,00	135,00
36	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta din sens unic d150 mm	buc			1 403,16
						59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,70	84,97	59,48
	28741173000150	Clapeta din sens unic d150 mm	buc	1,00	1 304,55	1 343,68
37	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 180 mm .Capat flansa liber d180 mm PE100	buc			1 156,68
						216,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,55	84,97	216,67
	287527411010181	Capat flansa liber d180 mm PE100	buc	1,00	687,38	687,38
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,50	12,63
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	15,00	240,00
38	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Trecere PE/OL 180x150	buc			2 514,29
						256,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,02	84,97	256,61
	28752744001085	Trecere PE/OL 180x150	buc	1,00	2 099,17	2 204,13
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,19	45,00	53,55
39	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Trecere PE/OL 180x160	buc			2 661,23
						256,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,02	84,97	256,61
	28752744001086	Trecere PE/OL 180x160	buc	1,00	2 239,11	2 351,07
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,19	45,00	53,55
40	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 180 mm Cot 90*	buc			2 758,89
						127,45
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,50	84,97	127,45
	252315671381189	Fiting polietilena Cot 90*.d-180mm electrofuziune	buc	1,01	2 305,83	2 328,89
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,50	75,00	112,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,50	126,70	190,05
41	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 180 mm Cot 30*	buc			3 351,84
						127,45
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,50	84,97	127,45
	252315671381183	Fiting polietilena Cot 30*.d-180mm electrofuziune	buc	1,01	2 892,91	2 921,84
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,50	75,00	112,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,50	126,70	190,05
42	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 180 mm Cot 15*	buc			3 351,84
						127,45
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,50	84,97	127,45
	2523156713811815	Fiting polietilena Cot 15*.d-180mm electrofuziune	buc	1,01	2 892,91	2 921,84
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,50	75,00	112,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,50	126,70	190,05
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta 150x80	buc			2 977,55
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	287527411010158	Teu din fonta 150x80	buc	1,00	2 829,30	2 829,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,50	12,63
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	15,00	60,00
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta 150x100	buc			3 748,24
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110101510	Teu din fonta 150x100	buc	1,00	3 600,00	3 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,50	12,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	15,00	60,00
45	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Capat flansa liber d110 mm PE100	buc			810,55 216,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,55	84,97	216,67
	287527411010110	Capat flansa liber d110 mm PE100	buc	1,00	341,25	341,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,50	12,63
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	15,00	240,00
46	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 180 mm Teu PEHD d180x110	buc			4 027,70 127,45
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,50	84,97	127,45
	252315671381180	Teu PEHD d180x110	buc	1,01	3 562,08	3 597,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,50	75,00	112,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,50	126,70	190,05
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa din otel D80mm	buc			393,24 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	28752741101080	Flansa din otel D80 m	buc	1,00	245,00	245,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,50	12,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	15,00	60,00
		1.4. Camine				
48	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			3 345,55 1 170,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,64	84,97	819,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,13	84,97	350,50
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 108,33	221,67
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,266	1 300,00	357,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	185,00	23,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	950,00	0,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,96	14,17	586,27
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,00	16,50	66,83
	2320156200901	Motorina	kg	2,52	23,80	60,70
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,23	2,00	59,05
	2664102101126	Var	kg	0,11	3,90	0,40
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	35,00	2,63
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	6 500,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,98	400,00	790,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,149	46,20	6,92
49	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			2 335,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,00	2 335,00	2 335,00
50	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 667,17 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 667,17	1 667,17
51	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1 164,17 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	1 164,17	1 164,17
52	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			247,50 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	247,50	247,50
53	AcE11A1	Inel de reazem KII-O-1 (0,02 m3)	buc			240,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1 (0,02 m3)	buc	1,00	240,00	240,00
54	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-2 (0,27 m3)	buc			2 045,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPII -15-2(0,27 m3)	buc	1,00	2 045,00	2 045,00
55	AcE11A1	Scara cu vanguri din otel	kg			28,33
						0,00
	277527630988	Scara cu vanguri din otel C-2	kg	1,00	28,33	28,33
56	AcE11A1	Capacul cu rama din fonta*	buc			1 620,00
						0,00
	28752742057	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,00	1 620,00	1 620,00
57	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			2 979,49
						335,76
	7123010010200	Betonist	h-om	3,55	84,97	301,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	33,83
	266310210000150	Beton clasa...C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,025	1 300,00	1 350,49
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,00	2,30	659,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,76	300,00	230,10
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,70	320,00	226,80
	4100116202818	Apa	m3	0,29	15,00	4,37
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	350,00	20,39
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	410,00	7,96
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	71,30	42,92
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	400,00	100,97
		1.5. Camera 2000x2500				
58	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PI1-1	buc			3 137,89
						123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,30	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...M50	m3	0,004	950,00	0,00
	26661228006011	Element prefabricat/placi drepte sau curbe PI1-1	buc	1,01	2 800,00	2 828,00
	4100116202818	Apa	m3	0,0012	15,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,60	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	300,00	3,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,45	400,00	180,00
59	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 inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			153,46
						80,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	84,97	17,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,75	84,97	63,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	28,33	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	35,00	0,88
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,10	347,00	34,68
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	6 500,00	6,72
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	6 500,00	6,72
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,41
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	28,00	3,36
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,02	400,00	8,03
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			2 972,34
						335,64
	7123010010200	Betonist	h-om	3,55	84,97	301,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	33,94
	266310210000150	Beton clasa...C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,025	1 300,00	1 346,12
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,00	2,30	659,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,76	300,00	230,22
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,70	320,00	226,23
	4100116202818	Apa	m3	0,29	15,00	4,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	350,00	19,78
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	410,00	7,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	71,30	42,82
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	400,00	99,87
61	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П29 плита перекрытия	buc			4 555,14 123,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,30	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	84,97	12,74
	2664102100001	Mortar marca...M50	m3	0,004	950,00	4,75
	26661228006029	П29 -плита перекрытия	buc	1,01	4 200,00	4 242,00
	4100116202818	Apa	m3	0,0012	15,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,60	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,45	400,00	180,00
62	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П20 -плита перекрытия	buc			4 147,89 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,30	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...M50	m3	0,004	950,00	0,00
	26661228006020	П20 -плита перекрытия	buc	1,01	3 800,00	3 838,00
	4100116202818	Apa	m3	0,0012	15,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,60	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	300,00	3,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,45	400,00	180,00
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П1 плита перекрытия	buc			3 137,89 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,30	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...M50	m3	0,004	950,00	0,00
	26661228006001	П1-плита перекрытия	buc	1,01	2 800,00	2 828,00
	4100116202818	Apa	m3	0,0012	15,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,60	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	300,00	3,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,45	400,00	180,00
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			46,88 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	28,33	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00	28,33	28,33
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	41,67	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,64	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	13,00	0,20
65	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv КЦО-1	buc			286,19 25,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,25	84,97	21,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	84,97	4,25
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,002	1 108,33	0,00
	26661228006001	Element prefabricat КЦО-1	buc	1,01	240,00	242,40
	4100116202818	Apa	m3	0,001	15,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,00	2,30	2,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	300,00	0,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,04	400,00	16,00
66	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	m2			130,57 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	84,97	17,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,75	84,97	63,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	1,10	0,33

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	28,33	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	35,00	0,88
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,10	347,00	34,70
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	6 500,00	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	6 500,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	28,00	3,36
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,02	400,00	8,00
67	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 921,19 651,43
	7123010010200	Betonist	h-om	7,30	84,97	619,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	32,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,00	2,30	668,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	300,00	228,57
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	320,00	228,57
	4100116202818	Apa	m3	0,29	15,00	4,29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	71,30	44,14
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	400,00	95,24
68	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			455,62 28,73
	7122050013400	Zidar	h-om	0,34	84,97	28,73
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,00	28,33	424,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,85	2,30	1,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	300,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,001	15,00	0,00
69	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	buc			1 752,55 59,48
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,70	84,97	59,48
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,00	1 620,00	1 668,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,47	2,30	15,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,025	300,00	9,00
	4100116202818	Apa	m3	0,007	15,00	0,15
70	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			122,03 93,47
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,10	84,97	93,47
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,104	53,15	5,32
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,11	33,33	3,88
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,05	80,00	4,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,17	62,50	10,42
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,20	6,00	1,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,10	35,00	3,50
		1.6. Lucrari de refacerea drumurilor				
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			493,52 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	410,00	10,25
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	48,16	37,32
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	400,00	310,00
72	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			35,05 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	410,00	9,79
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	600,00	8,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,83
73	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			63,66 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,014	320,00	4,51

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	59,15
74	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			203,58 32,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	84,97	32,31
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	320,00	2,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	169,01
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			516,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	320,00	368,00
	4100116202818	Apa	m3	0,10	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	100,00	42,00
76	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica	m2			355,96 5,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,07	84,97	5,95
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,165	2 000,00	330,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 200,00	3,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	30,00	0,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	380,00	3,42
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	380,00	3,42
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	1 000,00	9,00
		2. Montarea utilajului				
77	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 80 mm	buc			346,06 208,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,45	84,97	208,18
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,50	27,00	122,58
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,22	10,00	2,20
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,06	48,00	2,88
	2414317346207	Stearina	kg	0,06	42,00	2,52
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,35	22,00	7,70
78	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 150mm	buc			2 079,03 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	84,97	195,43
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila d-150mm	buc	1,00	1 846,67	1 883,60
79	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	buc			59,48 59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,70	84,97	59,48
80	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, vana de aeresire cu flansa d80	buc			46,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
81	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu pana cauciucat D80	buc			46,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
82	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta D100	buc			46,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
83	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Shtoc telescopic d100	buc			716,58 75,62

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,63
	2875274110107	Shtoc telescopic d100	buc	1,00	568,33	568,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,50	12,63
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	15,00	60,00
84	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cover pentru vana d100	buc			1 348,25 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,63
	2875274110105	Cover pentru vana d100	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,50	12,63
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	15,00	60,00
85	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 Clapeta tip farfurie D100	buc			2 119,48 59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,70	84,97	59,48
	287411730009	Clapeta tip farfurie D100	buc	1,00	2 000,00	2 060,00
		3. Utilaj				
86		Contorul de apa ultrasunet tip "flowIQ" cod 031-46-CON-8XX D80 mm	buc			34 166,67 0,00
	110012300	Contorul de apa ultrasunet tip "flowIQ" cod 031-46-CON-8 XX D80 mm	buc	1,00	34 166,67	34 166,67
87		Vana d150 PN1.6	buc			3 800,00 0,00
	110012301	Vana d150 PN1.6	buc	1,00	3 800,00	3 800,00
88		vana de aeresire cu flansa d80mm	buc			2 500,00 0,00
	110012302	Vana de aeresire cu flansa d80	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
89		Vana din fonta cauciucat d80 mm	buc			2 000,00 0,00
	110012303	Vana din fonta cauciucat d80 mm	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
90		Vana din fonta cauciucat d100 mm	buc			4 000,00 0,00
	vanadin fonta100	Vana din fonta cauciucat d100 mm	buc	1,00	4 000,00	4 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.