

**Extinderea retelelor exterioare
de alimentare cu apa din
intravilanul s.Cojusna, r-nul
Straseni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Apeduct exterior (202510/28-AE)

Valoarea de deviz 3 156 612,0 lei

Intocmit in prețuri curente 02.03.2026

№ 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. Terasamente conducte				
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	1,457	1 237,406 0,000	1 802,900 0,000
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	247,640	17,236 0,000	4 268,250 0,000
3	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	22,560	1 127,500 0,000	25 436,400 0,000
4	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	m2	2 309,820	27,036 12,900	62 447,868 29 796,678

1	2	3	4	5	6	7
		maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m				
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	145,670	343,981 26,230	50 107,657 3 820,937
6	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	22,560	814,501 0,000	18 375,150 0,000
7	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	569,600	34,250 32,250	19 508,800 18 369,600
8	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	16,864	945,060 379,259	15 937,500 6 395,820
		Total Terasamente conducte Inclusiv salariu				197 884,525 58 383,035
		1.2. Terasamente camine				
9	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	0,820	1 237,500 0,000	1 014,750 0,000
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	140,000	17,235 0,000	2 412,900 0,000

1	2	3	4	5	6	7
11	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	1,237	1 127,567 0,000	1 394,800 0,000
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	327,000	27,036 12,900	8 840,888 4 218,300
13	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	1,237	814,511 0,000	1 007,550 0,000
14	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	1,237	945,053 379,248	1 169,030 469,130
		Total Terasamente camine Inclusiv salariu				15 839,918 4 687,430
		1.3. Foraje				
15	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	0,360	1 127,500 0,000	405,900 0,000
16	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	2,000	10 759,500 4 639,500	21 519,000 9 279,000
17	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a	buc	1,000	12 350,982 5 326,982	12 350,982 5 326,982

1	2	3	4	5	6	7
		largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm				
18	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm / Tub de protectie din teava PE d160x5,8mm	m	56,000	1 231,042 317,138	68 938,374 17 759,728
19	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm / Tub de protectie din teava otel d273x7,0mm	m	25,000	2 780,060 732,200	69 501,500 18 305,000
20	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din teava PE D160 a tevilor din polietilena PEHD RC PE100 d110, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam.110 mm / Se modifica: Distantieri in Inel distantier L-160 - 0,9643 buc/m; consum:Protectie capete intre teava si tub protectie - 0,072 buc/m	m	56,000	466,302 108,033	26 112,930 6 049,860
21	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din teava PE D273 a tevilor din polietilena PEHD RC PE100 d110, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam.110 mm / Se modifica: Distantieri in Inel distantier L-273 - 0,9643 buc/m; consum:Protectie capete intre teava si tub protectie - 0,8 buc/m	m	25,000	496,672 108,033	12 416,810 2 700,830
22	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal	100 m3	0,360	814,583 0,000	293,250 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m				
23	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	0,360	945,069 379,236	340,225 136,525
		Total Foraje Inclusiv salariu				211 878,971 59 557,925
		1.4. Camine				
24	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,820	1 564,837 827,320	1 283,166 678,402
25		Element prefabricat CT-10-10* cu fund (0.426 m3)	buc	1,000	1 905,000 0,000	1 905,000 0,000
26		Element prefabricat CT-10-10* (0.31 m3)	buc	1,000	825,000 0,000	825,000 0,000
27		Element prefabricat CPA 90/62.5/10 (0.084 m3)	buc	1,000	917,000 0,000	917,000 0,000
28		Capacul cu rama din fonta tip G	buc	1,000	1 600,000 0,000	1 600,000 0,000
29		Scara tip C1-03 (16,2 kg)	buc	1,000	291,600 0,000	291,600 0,000
30	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	15,422	1 572,835 762,824	24 256,269 11 764,275
31		Element prefabricat CT-15-10* cu fund (0.714 m3)	buc	11,000	3 065,000 0,000	33 715,000 0,000
32		Element prefabricat CT-15-10* (0.45 m3)	buc	11,000	1 415,000 0,000	15 565,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
33		Element prefabricat CPA 150/62.5/10 (0.238 m3)	buc	11,000	1 667,000 0,000	18 337,000 0,000
34		Capacul cu rama din fonta tip G	buc	11,000	1 600,000 0,000	17 600,000 0,000
35		Scara tip C1-03 (16,2 kg)	buc	11,000	291,600 0,000	3 207,600 0,000
36	AcE12A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	14,580	1 727,743 637,604	25 190,488 9 296,265
37		Element prefabricat CTD-20 (0.59 m3)	buc	6,000	2 900,000 0,000	17 400,000 0,000
38		Element prefabricat CT-20-5* (0.39 m3)	buc	2,000	2 000,000 0,000	4 000,000 0,000
39		Element prefabricat CT-20-10* (0.48 m3)	buc	14,000	2 200,000 0,000	30 800,000 0,000
40		Element prefabricat CPR 200/62,5/12 (0.59 m3)	buc	6,000	2 800,000 0,000	16 800,000 0,000
41	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	87,200	10,411 3,784	907,875 329,965
42	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) / k=2 pentru 2 straturi	m2	87,200	104,998 7,568	9 155,842 659,930

1	2	3	4	5	6	7
43	AcD21B	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m / Beton cl.C12/15	m3	2,034	2 313,073 733,127	4 704,790 1 491,180
		Total Camine Inclusiv salariu				228 461,630 24 220,017
		1.5. Armaturi				
44	RCsB30R	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 180 mm	buc	23,000	218,425 42,957	5 023,771 988,011
45	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" / Tub de protectie din PE d180x6,9 SDR26 PN6 - 0.2 m/buc	buc	23,000	127,183 61,490	2 925,209 1 414,270
46	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	23,000	427,161 190,146	9 824,706 4 373,358
47	RCsB30M	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 140 mm	buc	12,000	165,063 33,669	1 980,758 404,028
48	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" / Tub de protectie din PE d140x5,4 SDR26 PN6 - 0.2 m/buc	buc	12,000	105,115 61,490	1 261,377 737,880
49	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	12,000	320,762 142,846	3 849,144 1 714,152

1	2	3	4	5	6	7
50	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Cruce egala din fonta ductila cu flanse d150x150	buc	2,000	4 554,042 96,492	9 108,084 192,984
51	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Cruce fonta cu 2 planuri cu flanse pentru hidrant D100x100x100 PN16	buc	1,000	3 339,688 54,868	3 339,688 54,868
52	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Teu fonta cu 2 planuri cu flanse pentru hidrant d150x150x100	buc	1,000	4 212,342 96,492	4 212,342 96,492
53	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Teu egal din fonta cu flansa d150	buc	2,000	3 192,342 96,492	6 384,684 192,984
54	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Teu redus din fonta cu flansa d150x110	buc	4,000	3 171,946 96,492	12 687,783 385,968
55	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-	buc	4,000	2 513,026 96,492	10 052,103 385,968

1	2	3	4	5	6	7
		300 mm / Teu redus din fonta cu flansa d150x80				
56	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Teu redus din fonta cu flansa d100x80	buc	1,000	1 636,068 54,868	1 636,068 54,868
57	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Teu redus din fonta cu flansa d100x65	buc	2,000	1 893,575 54,868	3 787,151 109,736
58	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm / Cot electrofuziune PE d150 30*	buc	1,000	2 310,783 113,520	2 310,783 113,520
59	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm / Cot electrofuziune PE d150 45*	buc	2,000	2 310,784 113,520	4 621,567 227,040
60	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm / Cot electrofuziune PE d150 60*	buc	5,000	2 310,783 113,520	11 553,916 567,600
61	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	4,000	1 053,000 113,520	4 212,000 454,080

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm / Cot electrofuziune PE d110 30*				
62	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm / Cot electrofuziune PE d110 45*	buc	8,000	1 053,000 113,520	8 424,000 908,160
63	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm / Cot electrofuziune PE d110 60*	buc	16,000	1 053,000 113,520	16 848,000 1 816,320
64	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm / Robinet sertar pana din fonta PN16 d150	buc	28,000	5 083,350 66,220	142 333,800 1 854,160
65	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm / Robinet sertar pana din fonta PN16 d100	buc	13,000	3 120,030 52,030	40 560,390 676,390
66	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm / Robinet sertar pana din fonta PN16 d80	buc	10,000	2 423,230 52,030	24 232,300 520,300
67	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	2,000	1 268,830 52,030	2 537,660 104,060

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm / Robinet sertar pana din fonta PN16 d65				
68	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Reductie din fonta cu flansa d150x100	buc	2,000	1 560,342 96,492	3 120,684 192,984
69	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Reductie din fonta cu flansa d150x80	buc	3,000	1 473,647 96,492	4 420,941 289,476
70	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Reductie din fonta cu flansa d100x80	buc	2,000	949,405 54,868	1 898,811 109,736
71	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Flansa d140/150	buc	22,000	557,685 96,492	12 269,064 2 122,824
72	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm / Capat conduta d140/150	buc	22,000	711,620 113,520	15 655,640 2 497,440
73	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din	buc	13,000	348,573 54,868	4 531,444 713,284

1	2	3	4	5	6	7
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa d110/100				
74	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm / Capat conduta d110/100	buc	13,000	620,720 113,520	8 069,360 1 475,760
75	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Flansa oarba d150	buc	6,000	514,845 96,492	3 089,067 578,952
76	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa oarba d100	buc	2,000	400,075 54,868	800,151 109,736
77	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa oarba d80	buc	10,000	305,312 54,868	3 053,125 548,680
78	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa oarba d65	buc	2,000	263,086 54,868	526,171 109,736
79	AcD21B	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m/ Beton cl.C12/15	m3	0,950	2 312,637 733,100	2 197,005 696,445

1	2	3	4	5	6	7
80		Indicator pentru hidrant "HI"	buc	4,000	750,000 0,000	3 000,000 0,000
81	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Teu egal din fonta cu flansa d100	buc	2,000	1 594,876 54,868	3 189,751 109,736
		Total Armaturi Inclusiv salariu				399 528,498 27 901,986
		1.6. Tuburi sistemul A1				
82	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm / Conducta PE100RC, SDR17, PN10 d140x8,3	m	1 025,000	336,477 21,397	344 888,720 21 931,720
83	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. /Conducta PE100RC, SDR17, PN10 d110x6,6	m	988,500	184,107 21,397	181 989,432 21 150,668
		Total Tuburi sistemul A1 Inclusiv salariu				526 878,152 43 082,388
		1.7. Tuburi de protectie				
84	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm / Conducta PE100RC, SDR27,6, PN6 d160x5,8	m	97,000	248,238 21,397	24 079,067 2 075,490
		Total Tuburi de protectie Inclusiv salariu				24 079,067 2 075,490
		1.8. Restabilire accese				
		1.8.1. Asfalt				
85	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	1 234,000	79,140 12,470	97 658,760 15 387,980

1	2	3	4	5	6	7
		contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				
86	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	49,360	392,555 68,800	19 376,528 3 395,968
87	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3	123,400	29,911 6,149	3 690,983 758,778
88	TsC35C32	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,5-4,0 m.c, roci tari si foarte tari, pina la 25 kg la distanta 21-30 m / incarcare deseuri	100 m3	1,730	311,965 0,000	539,700 0,000
89	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	380,070	34,200 0,000	12 998,250 0,000
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	51,830	447,010 38,700	23 168,528 2 005,821
91	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	103,660	558,380 42,570	57 881,685 4 412,789
92	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,311	22 741,318 0,000	7 072,550 0,000
93	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	518,300	292,173 15,136	151 433,354 7 844,989
94	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,210	22 733,571 0,000	4 774,050 0,000
95	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	518,300	210,619 11,352	109 163,627 5 883,742
		Total Asfalt Inclusiv salariu				487 758,015 39 690,067

1	2	3	4	5	6	7
		1.8.2. Pietris				
96	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3	54,800	29,913 6,149	1 639,248 336,948
97	TsC35C32	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,5-4,0 m.c, roci tari si foarte tari, pina la 25 kg la distanta 21-30 m / incarcare deseuri	100 m3	0,550	312,000 0,000	171,600 0,000
98	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	93,200	34,199 0,000	3 187,350 0,000
99	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	23,020	447,007 38,700	10 290,108 890,874
100	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	46,032	558,382 42,570	25 703,430 1 959,596
		Total Pietris Inclusiv salariu				40 991,736 3 187,418
		1.8.3. Beton				
101	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	488,000	79,140 12,470	38 620,320 6 085,360
102	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3	48,800	29,903 6,149	1 459,249 300,054
103	TsC35C32	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,5-4,0 m.c, roci tari si foarte tari, pina la 25 kg la distanta 21-30 m / incarcare deseuri	100 m3	0,490	311,939 0,000	152,850 0,000
104	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	82,960	34,200 0,000	2 837,250 0,000

1	2	3	4	5	6	7
105	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	20,500	447,010 38,700	9 163,705 793,350
106	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	20,500	558,380 42,570	11 446,790 872,685
107	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.C16/20	m3	20,500	1 999,950 193,500	40 998,970 3 966,750
		Total Beton Inclusiv salariu				104 679,134 12 018,199
		Total Restabilire accese Inclusiv salariu				633 428,885 54 895,684
		<i>Прямые затраты</i>	lei			2 237 979,646
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			65 952,949
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			46 997,895
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			2 350 930,490
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			141 055,829
		<i>Total</i>	100,00 +			2 491 986,319
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			99 679,453
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				2 591 665,77 2 274 803,955
		2. Lucrari de montaret				
108	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	4,000	1 863,235 257,312	7 452,938 1 029,248
		<i>Прямые затраты</i>	lei			7 452,938
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			247,020
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			192,711
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			7 892,669

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	56,00 %			576,379
		<i>Total</i>	100,00 +			8 469,048
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			338,762
		Total Lucrari de montaret Inclusiv salariu				8 807,810 1 029,248
		3. Utilaj				
109		Hidrant exterior d100 din fonta	buc	4,000	7 420,000 0,000	29 680,000 0,000
		<i>Прямые затраты</i>	lei			29 680,000
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>	1,20 %			356,160
		Total Utilaj Inclusiv salariu				30 036,160

		Прямые затраты	lei			2 630 510,0
		TVA	20,00 %			526 102,0
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 156 612,0 275 833,6

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea retelelor exterioare
de alimentare cu apa din
intravilanul s.Cojusna, r-nul
Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Apeduct exterior (202510/28-AE)**

Valoarea de deviz 3 156 612,0 lei

Intocmit in prețuri curente 02.03.2026

№ 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	93,240	50,00	4 662,000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	578,305	43,00	24 867,115
3.	7123011000200	Betonist	h-om	22,653	43,00	974,079
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	791,046	43,00	34 014,978
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	145,124	94,60	13 728,731
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	23,125	94,60	2 187,625
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,464	94,60	989,895
8.	7134050013250	Izolator	h-om	64,350	94,60	6 087,510
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	22,750	94,60	2 152,150
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	362,490	94,60	34 291,554
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	386,221	94,60	36 536,507
12.	7212030022700	Sudor	h-om	118,896	94,60	11 247,562
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	486,350	94,60	46 008,710
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	844,330	43,00	36 306,190
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	213,822	43,00	9 194,346
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	92,362	43,00	3 971,566
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	111,436	43,00	4 791,748
18.	9312040019600	Sapator	h-om	88,859	43,00	3 820,937
		Total manopera				275 833,6

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	73,080	1 900,00	138 852,000
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	48,720	2 050,00	99 876,000
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,352	390,00	1 697,280
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,110	310,00	964,100
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	195,721	390,00	76 331,190

6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	256,498	310,00	79 514,380
7.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 448,600	9,30	22 771,980
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,066	500,00	33,000
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,055	285,00	1 440,675
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	7,120	4 700,00	33 464,000
11.	20102373187170	Inel distantier L-273	buc	24,108	60,00	1 446,480
12.	2010237318718	Inel distantier L-160	buc	54,001	30,00	1 620,030
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	197,072	5,00	985,360
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,105	5 000,00	525,000
15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	296,480	22,00	6 522,560
16.	23203226000401	Bitum	t	0,536	22 000,00	11 792,000
17.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	200,230	22,00	4 405,060
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,130	25,00	103,250
19.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	26,160	22,00	575,520
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,855	52,00	96,460
21.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,400	40,00	56,000
22.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 211,760	1,50	1 817,640
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	83,800	15,00	1 257,000
24.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,549	120,00	65,880
25.	2521216701018	Teava PEHD RC PE100 d110	m	82,215	142,00	11 674,530
26.	25212167100018 2	Conducta PE100RC, SDR17, PN10 d140x8,3	m	1 030,125	292,00	300 796,500
27.	25212167100018 3	Conducta PE100RC, SDR17, PN10 d110x6,6	m	993,442	142,00	141 068,764
28.	25212167100018 4	Conducta PE100RC, SDR27,6, PN6 d160x5,8	m	97,485	204,20	19 906,437
29.	25212167160015	Tub de protectie din teava PE d160x5,8mm	m	56,168	274,80	15 434,966
30.	25212167160019	Tub de protectie din teava otel d273x7,0mm	m	25,075	320,00	8 024,000
31.	25221033048447	Tub de protectie din PE d140x5.4 SDR26 PN6	m	2,400	170,00	408,000
32.	25231567138158	Cot electrofuziune PE d150 30*	buc	1,010	1 833,33	1 851,663
33.	25231567138159	Cot electrofuziune PE d150 45*	buc	2,020	1 833,33	3 703,327
34.	25231567138160	Cot electrofuziune PE d150 60*	buc	5,050	1 833,33	9 258,316
35.	25231567138161	Cot electrofuziune PE d110 30*	buc	4,040	588,00	2 375,520
36.	25231567138162	Cot electrofuziune PE d110 45*	buc	8,080	588,00	4 751,040
37.	25231567138163	Cot electrofuziune PE d110 60*	buc	16,160	588,00	9 502,080
38.	25231567138172	Capat conduta d140/150	buc	22,220	250,00	5 555,000
39.	25231567138174	Capat conduta d110/100	buc	13,130	160,00	2 100,800
40.	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,792	2,70	23,738
41.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	14,980	2,70	40,446
42.	2652102100713	Var pasta	m3	0,007	1 500,00	10,500
43.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	59,296	2,00	118,592
44.	26631021000043	Beton cl.C12/15	m3	3,104	1 400,00	4 345,600
45.	26631021000095	Beton cl.C16/20	m3	21,223	1 600,00	33 956,800
46.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,226	1 400,00	4 516,400
47.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	8,396	1 200,00	10 075,200
48.	2664102101126	Var	kg	1,814	12,00	21,768
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,176	1 200,00	1 411,200
50.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6,027	3 700,00	22 299,900
51.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8,293	15,00	124,395
52.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,701	15,00	85,515

53.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,315	16,00	5,040
54.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	194,400	18,00	3 499,200
55.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	4,483	120,00	537,960
56.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	49,573	66,00	3 271,818
57.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	663,760	2,50	1 659,400
58.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,320	12,00	387,840
59.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,320	2,00	64,640
60.	28741173000006 4	Robinet sertar pana din fonta PN16 d150	buc	28,840	4 871,00	140 479,640
61.	28741173000006 5	Robinet sertar pana din fonta PN16 d100	buc	13,520	2 950,00	39 884,000
62.	28741173000006 6	Robinet sertar pana din fonta PN16 d80	buc	10,400	2 280,00	23 712,000
63.	28741173000006 7	Robinet sertar pana din fonta PN16 d65	buc	2,080	1 170,00	2 433,600
64.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,319	20,00	26,380
65.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	4,040	1 440,00	5 817,600
66.	28752744282050	Cruce egala din fonta ductila cu flanse d150x150	buc	2,040	4 335,00	8 843,400
67.	28752744282051	Cruce fonta cu 2 planuri cu flanse pentru hidrant D100x100x100 PN16	buc	1,030	3 154,00	3 248,620
68.	28752744282052	Teu fonta cu 2 planuri cu flanse pentru hidrant d150x150x100	buc	1,020	4 000,00	4 080,000
69.	28752744282053	Teu egal din fonta cu flansa d150	buc	2,040	3 000,00	6 120,000
70.	28752744282054	Teu redus din fonta cu flansa d150x110	buc	4,080	2 980,00	12 158,400
71.	28752744282055	Teu redus din fonta cu flansa d150x80	buc	4,080	2 334,00	9 522,720
72.	28752744282056	Teu redus din fonta cu flansa d100x80	buc	1,030	1 500,00	1 545,000
73.	28752744282057	Teu redus din fonta cu flansa d100x65	buc	2,060	1 750,00	3 605,000
74.	28752744282068	Reductie din fonta cu flansa d150x100	buc	2,040	1 400,00	2 856,000
75.	28752744282069	Reductie din fonta cu flansa d150x80	buc	3,060	1 315,00	4 023,900
76.	28752744282070	Reductie din fonta cu flansa d100x80	buc	2,060	833,33	1 716,660
77.	28752744282071	Flansa d140/150	buc	22,440	417,00	9 357,480
78.	28752744282073	Flansa d110/100	buc	13,390	250,00	3 347,500
79.	28752744282075	Flansa oarba d150	buc	6,120	375,00	2 295,000
80.	28752744282076	Flansa oarba d100	buc	2,060	300,00	618,000
81.	28752744282077	Flansa oarba d80	buc	10,300	208,00	2 142,400
82.	28752744282078	Flansa oarba d65	buc	2,060	167,00	344,020
83.	28752744282081	Teu egal din fonta cu flansa d100	buc	2,060	1 460,00	3 007,600
84.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	6,032	180,00	1 085,760
85.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	78,508	40,00	3 140,320
86.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	125,840	20,00	2 516,800
87.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,459	20,00	49,180
88.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,035	20,00	0,700
89.	4100126202818	Apa	m3	70,674	20,00	1 413,480
90.	5001000100140	Freza cu carota diamanta d140	buc	0,133	1 450,00	192,850
91.	5001000100180	Freza cu carota diamanta d180	buc	0,292	2 070,00	604,440
92.	5221033048445	Tub de protectie din PE d180x6,9 SDR26 PN6	m	4,600	280,00	1 288,000
93.	600340	Element prefabricat CPR 200/62,5/12 (0.59 m3)	buc	6,000	2 800,00	16 800,000
94.	600370	Element prefabricat CTD-20 (0.59 m3)	buc	6,000	2 900,00	17 400,000
95.	600380	Element prefabricat CT-20-5* (0.39 m3)	buc	2,000	2 000,00	4 000,000
96.	600390	Element prefabricat CT-20-10* (0.48 m3)	buc	14,000	2 200,00	30 800,000
97.	60080	Indicator pentru hidrant "HI"	buc	4,000	750,00	3 000,000

98.	60081	Hidrant exterior d100 din fonta h=1000	buc	4,000	7 420,00	29 680,000
99.	600CPA-150/62.5/10	Element prefabricat CPA 150/62.5/10 (0.238 m3)	buc	11,000	1 667,00	18 337,000
100.	600CPA-90/62.5/10	Element prefabricat CPA 90/62.5/10 (0.084 m3)	buc	1,000	917,00	917,000
101.	600CT-10-10*	Element prefabricat CT-10-10* (0.31 m3)	buc	1,000	825,00	825,000
102.	600CT-10-10*f	Element prefabricat CT-10-10* cu fund (0.426 m3)	buc	1,000	1 905,00	1 905,000
103.	600CT-15-10*	Element prefabricat CT-15-10* (0.45 m3)	buc	11,000	1 415,00	15 565,000
104.	600CT-15-10*f	Element prefabricat CT-15-10* cu fund (0.714 m3)	buc	11,000	3 065,00	33 715,000
105.	70047	Capacul cu rama din fonta tip G	buc	12,000	1 600,00	19 200,000
Total materiale de construcții						1 602 700,0

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	13,770	550,00	7 573,500
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	38,254	280,00	10 711,120
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	111,527	93,00	10 372,011
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	59,814	125,00	7 476,750
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,200	25,00	5,000
6.	2922140007000	Macara	h-ut	5,125	400,00	2 050,000
7.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	13,770	280,00	3 855,600
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	76,680	200,00	15 336,000
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,156	350,00	54,600
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,368	720,00	4 584,960
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	14,513	480,00	6 966,240
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	54,645	550,00	30 054,750
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,132	255,00	798,660
14.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	15,830	300,00	4 749,000
15.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	93,240	800,00	74 592,000
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	8,200	120,00	984,000
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	38,254	120,00	4 590,480
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,970	60,00	58,200
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,790	120,00	214,800
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	174,088	60,00	10 445,280
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,267	150,00	340,050
22.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,256	160,00	40,960
23.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	506,268	180,00	91 128,240
24.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	131,173	150,00	19 675,950
25.	2952270007406	Incarcator frontal pe pneuri 2,6 - 3,9 m.c	h-ut	5,761	150,00	864,150
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,027	150,00	454,050
27.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,132	220,00	689,040
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	90,450	120,00	10 854,000
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	45,729	200,00	9 145,800
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	211,050	200,00	42 210,000
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	57,120	450,00	25 704,000

		Total utilaje de construcții				396 579,0
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Прямые затраты	lei	2 630 510,0
TVA	20,00 %	526 102,0

Total deviz:

3 156 612,
0

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelelor exterioare de alimentare cu apa din intravilanul s.Cojusna, r-nul Straseni**Investitor****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. Lucrari de constructii				
		1.1. Terasamente conducte				
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			1 237,406 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,406
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,236 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,236
3	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			1 127,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,500
4	TsF01B	Sprajiniri 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			27,036 12,900
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	43,00	12,900
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	120,00	0,204
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 700,00	12,691
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	66,00	1,241
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			343,981 26,230
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	43,00	26,230
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	310,00	317,751
6	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			814,501 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	150,00	814,501
7	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			34,250 32,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	43,00	32,250
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
8	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			945,060 379,259
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	43,00	379,259
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,802
		1.2. Terasamente camine				
9	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			1 237,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,500
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,235 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,235
11	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			1 127,567 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,567
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			27,036 12,900
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	43,00	12,900
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	120,00	0,204
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 700,00	12,691
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	66,00	1,241
13	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			814,511 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	150,00	814,511
14	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			945,053 379,248
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	43,00	379,248
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,804

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Foraje				
15	TsC03B1	Saptura 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			1 127,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,500
16	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc			10 759,500 4 639,500
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	94,60	4 257,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	50,00	382,500
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	800,00	6 120,000
17	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			12 350,982 5 326,982
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	94,60	4 887,982
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	50,00	439,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	800,00	7 024,000
18	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm / Tub de protectie din teava PE d160x5,8mm	m			1 231,042 317,138
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	94,60	286,638
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	50,00	30,500
	25212167160015	Tub de protectie din teava PE d160x5,8mm	m	1,0030	274,80	275,624
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	20,00	5,200
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	9,30	145,080
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	800,00	488,000
19	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm / Tub de protectie din teava otel d273x7,0mm	m			2 780,060 732,200
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	94,60	662,200
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	50,00	70,000
	25212167160019	Tub de protectie din teava otel d273x7,0mm	m	1,0030	320,00	320,960
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	20,00	21,000
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	9,30	585,900
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	800,00	1 120,000
20	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din teava PE D160 a tevilor din polietilena PEHD RC PE100 d110, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam.110 mm / Se modifica: Distantieri in Inel distantier L-160 - 0,9643 buc/m; consum:Protectie capete intre teava si tub protectie - 0,072 buc/m	m			466,302 108,033
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	94,60	39,354
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	68,680
	2010237318718	Inel distantier L-160	buc	0,9643	30,00	28,929
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0720	180,00	12,960
	2521216701018	Teava PEHD RC PE100 d110	m	1,0150	142,00	144,130
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0500	125,00	6,250
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	550,00	93,500
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	280,00	47,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	120,00	20,400

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,500
21	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din teava PE D273 a tevilor din polietilena PEHD RC PE100 d110, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam.110 mm / Se modifica: Distantieri in Inel distantier L-273 - 0,9643 buc/m; consum:Protectie capete intre teava si tub protectie - 0,8 buc/m	m			496,672 108,033
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	94,60	39,354
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	68,680
	20102373187170	Inel distantier L-273	buc	0,9643	60,00	57,859
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0800	180,00	14,400
	2521216701018	Teava PEHD RC PE100 d110	m	1,0150	142,00	144,130
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0500	125,00	6,250
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	550,00	93,500
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	280,00	47,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	120,00	20,400
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,500
22	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			814,583 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	150,00	814,583
23	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			945,069 379,236
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	43,00	379,236
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,833
		1.4. Camine				
24	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 564,837 827,320
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,120
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	43,00	146,200
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 400,00	189,512
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	285,00	34,756
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	11,707
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	390,00	89,415
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,346
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,634
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	500,00	1,829
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	200,00	407,317
25		Element prefabricat CT-10-10* cu fund (0.426 m3)	buc			1 905,000 0,000
	600CT-10-10*f	Element prefabricat CT-10-10* cu fund (0.426 m3)	buc	1,0000	1 905,00	1 905,000
26		Element prefabricat CT-10-10* (0.31 m3)	buc			825,000 0,000
	600CT-10-10*	Element prefabricat CT-10-10* (0.31 m3)	buc	1,0000	825,00	825,000
27		Element prefabricat CPA 90/62.5/10 (0.084 m3)	buc			917,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	600CPA-90/62.5/10	Element prefabricat CPA 90/62.5/10 (0.084 m3)	buc	1,0000	917,00	917,000
28		Capacul cu rama din fonta tip G	buc			1 600,000 0,000
	70047	Capacul cu rama din fonta tip G	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
29		Scara tip C1-03 (16,2 kg)	buc			291,600 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	16,2000	18,00	291,600
30	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 572,835 762,824
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,553
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	43,00	124,271
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 400,00	282,778
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	285,00	34,706
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,216
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	390,00	105,302
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,340
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,624
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	500,00	2,043
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,004
31		Element prefabricat CT-15-10* cu fund (0.714 m3)	buc			3 065,000 0,000
	600CT-15-10*f	Element prefabricat CT-15-10* cu fund (0.714 m3)	buc	1,0000	3 065,00	3 065,000
32		Element prefabricat CT-15-10* (0.45 m3)	buc			1 415,000 0,000
	600CT-15-10*	Element prefabricat CT-15-10* (0.45 m3)	buc	1,0000	1 415,00	1 415,000
33		Element prefabricat CPA 150/62.5/10 (0.238 m3)	buc			1 667,000 0,000
	600CPA-150/62.5/10	Element prefabricat CPA 150/62.5/10 (0.238 m3)	buc	1,0000	1 667,00	1 667,000
34		Capacul cu rama din fonta tip G	buc			1 600,000 0,000
	70047	Capacul cu rama din fonta tip G	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
35		Scara tip C1-03 (16,2 kg)	buc			291,600 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	16,2000	18,00	291,600
36	AcE12A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 727,743 637,604
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	94,60	533,543
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	43,00	104,061
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 200,00	691,029
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	285,00	60,147
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 200,00	83,210
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	310,00	41,121
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,70	1,628
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	200,00	213,004
37		Element prefabricat CTD-20 (0.59 m3)	buc			2 900,000 0,000
	600370	Element prefabricat CTD-20 (0.59 m3)	buc	1,0000	2 900,00	2 900,000

1	2	3	4	5	6	7
38		Element prefabricat CT-20-5* (0.39 m3)	buc			2 000,000 0,000
	600380	Element prefabricat CT-20-5* (0.39 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
39		Element prefabricat CT-20-10* (0.48 m3)	buc			2 200,000 0,000
	600390	Element prefabricat CT-20-10* (0.48 m3)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
40		Element prefabricat CPR 200/62,5/12 (0.59 m3)	buc			2 800,000 0,000
	600340	Element prefabricat CPR 200/62,5/12 (0.59 m3)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,000
41	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			10,411 3,784
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0400	94,60	3,784
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	22,00	6,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,020
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	25,00	0,007
42	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) / k=2 pentru 2 straturi	m2			104,998 7,568
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0400	94,60	7,568
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,7000	22,00	74,800
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	1,360
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 000,00	6,021
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	11,300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,050
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	150,00	3,900
43	AcD21B	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m / Beton cl.C12/15	m3			2 313,073 733,127
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	7,7500	94,60	733,127
	26631021000043	Beton cl.C12/15	m3	1,0300	1 400,00	1 456,441
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,016
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	150,00	30,015
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiionata electric	h-ut	0,3250	60,00	19,499
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	120,00	71,976
		1.5. Armaturi				
44	RCsB30R	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 180 mm	buc			218,425 42,957
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6990	43,00	30,057
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3000	43,00	12,900
	5001000100180	Freza cu carota diamanta d180	buc	0,0127	2 070,00	26,280
	4100126202818	Apa	m3	0,1094	20,00	2,188
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4900	300,00	147,000

1	2	3	4	5	6	7
45	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" / Tub de protectie din PE d180x6,9 SDR26 PN6 - 0.2 m/buc	buc			127,183 61,490
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	94,60	61,490
	5221033048445	Tub de protectie din PE d180x6,9 SDR26 PN6	m	0,2000	280,00	56,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	25,00	2,950
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	52,00	2,756
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	16,00	0,144
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	40,00	1,600
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,70	1,156
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1 500,00	0,326
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	310,00	0,741
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,020
46	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc			427,161 190,146
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	94,60	190,146
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	22,00	137,638
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	40,00	98,097
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	160,00	1,280
47	RCsB30M	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 140 mm	buc			165,063 33,669
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5480	43,00	23,564
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2350	43,00	10,105
	5001000100140	Freza cu carota diamanta d140	buc	0,0111	1 450,00	16,071
	4100126202818	Apa	m3	0,0662	20,00	1,323
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3800	300,00	114,000
48	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" / Tub de protectie din PE d140x5,4 SDR26 PN6 - 0.2 m/buc	buc			105,115 61,490
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	94,60	61,490
	25221033048447	Tub de protectie din PE d140x5,4 SDR26 PN6	m	0,2000	170,00	34,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	25,00	2,950
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	52,00	2,756
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	16,00	0,144
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	40,00	1,600
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,70	1,156
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1 500,00	0,250
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	310,00	0,749
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,020
49	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc			320,762 142,846
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	94,60	142,846
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	22,00	103,283
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	40,00	73,673
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	160,00	0,960
50	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Cruce egala din fonta ductila cu flanse d150x150	buc			4 554,042 96,492
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	94,60	96,492
	28752744282050	Cruce egala din fonta ductila cu flanse d150x150	buc	1,0000	4 335,00	4 421,700
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,450

1	2	3	4	5	6	7
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,400
51	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Cruce fonta cu 2 planuri cu flanse pentru hidrant D100x100x100 PN16	buc			3 339,688 54,868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	28752744282051	Cruce fonta cu 2 planuri cu flanse pentru hidrant D100x100x100 PN16	buc	1,0000	3 154,00	3 248,620
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,600
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,600
52	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Teu fonta cu 2 planuri cu flanse pentru hidrant d150x150x100	buc			4 212,342 96,492
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	94,60	96,492
	28752744282052	Teu fonta cu 2 planuri cu flanse pentru hidrant d150x150x100	buc	1,0000	4 000,00	4 080,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,450
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,400
53	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Teu egal din fonta cu flansa d150	buc			3 192,342 96,492
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	94,60	96,492
	28752744282053	Teu egal din fonta cu flansa d150	buc	1,0000	3 000,00	3 060,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,450
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,400
54	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Teu redus din fonta cu flansa d150x110	buc			3 171,946 96,492
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	94,60	96,492
	28752744282054	Teu redus din fonta cu flansa d150x110	buc	1,0000	2 980,00	3 039,600
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,454
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,400
55	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Teu redus din fonta cu flansa d150x80	buc			2 513,026 96,492
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	94,60	96,492
	28752744282055	Teu redus din fonta cu flansa d150x80	buc	1,0000	2 334,00	2 380,680
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,454
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,400
56	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Teu redus din fonta cu flansa d100x80	buc			1 636,068 54,868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	28752744282056	Teu redus din fonta cu flansa d100x80	buc	1,0000	1 500,00	1 545,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,600
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,600
57	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc			1 893,575 54,868

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Teu redus din fonta cu flansa d100x65				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	28752744282057	Teu redus din fonta cu flansa d100x65	buc	1,0000	1 750,00	1 802,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,607
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,600
58	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm / Cot electrofuziune PE d150 30*	buc			2 310,783 113,520
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,520
	25231567138158	Cot electrofuziune PE d150 30*	buc	1,0100	1 833,33	1 851,663
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	200,00	216,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	120,00	129,600
59	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm / Cot electrofuziune PE d150 45*	buc			2 310,784 113,520
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,520
	25231567138159	Cot electrofuziune PE d150 45*	buc	1,0100	1 833,33	1 851,664
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	200,00	216,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	120,00	129,600
60	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm / Cot electrofuziune PE d150 60*	buc			2 310,783 113,520
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,520
	25231567138160	Cot electrofuziune PE d150 60*	buc	1,0100	1 833,33	1 851,663
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	200,00	216,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	120,00	129,600
61	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm / Cot electrofuziune PE d110 30*	buc			1 053,000 113,520
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,520
	25231567138161	Cot electrofuziune PE d110 30*	buc	1,0100	588,00	593,880
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	200,00	216,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	120,00	129,600
62	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm / Cot electrofuziune PE d110 45*	buc			1 053,000 113,520
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,520
	25231567138162	Cot electrofuziune PE d110 45*	buc	1,0100	588,00	593,880
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	200,00	216,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	120,00	129,600
63	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm / Cot electrofuziune PE d110 60*	buc			1 053,000 113,520
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,520
	25231567138163	Cot electrofuziune PE d110 60*	buc	1,0100	588,00	593,880
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	200,00	216,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	120,00	129,600
64	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			5 083,350

1	2	3	4	5	6	7
		conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm / Robinet sertar pana din fonta PN16 d150				66,220
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	94,60	66,220
	287411730000064	Robinet sertar pana din fonta PN16 d150	buc	1,0000	4 871,00	5 017,130
65	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm / Robinet sertar pana din fonta PN16 d100	buc			3 120,030 52,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	287411730000065	Robinet sertar pana din fonta PN16 d100	buc	1,0000	2 950,00	3 068,000
66	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm / Robinet sertar pana din fonta PN16 d80	buc			2 423,230 52,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	287411730000066	Robinet sertar pana din fonta PN16 d80	buc	1,0000	2 280,00	2 371,200
67	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm / Robinet sertar pana din fonta PN16 d65	buc			1 268,830 52,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	287411730000067	Robinet sertar pana din fonta PN16 d65	buc	1,0000	1 170,00	1 216,800
68	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Reductie din fonta cu flansa d150x100	buc			1 560,342 96,492
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	94,60	96,492
	28752744282068	Reductie din fonta cu flansa d150x100	buc	1,0000	1 400,00	1 428,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,450
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,400
69	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Reductie din fonta cu flansa d150x80	buc			1 473,647 96,492
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	94,60	96,492
	28752744282069	Reductie din fonta cu flansa d150x80	buc	1,0000	1 315,00	1 341,300
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,455
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,400
70	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Reductie din fonta cu flansa d100x80	buc			949,405 54,868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	28752744282070	Reductie din fonta cu flansa d100x80	buc	1,0000	833,33	858,330
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,607
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,600
71	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Flansa d140/150	buc			557,685 96,492
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	94,60	96,492
	28752744282071	Flansa d140/150	buc	1,0000	417,00	425,340
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,453
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,400

1	2	3	4	5	6	7
72	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm / Capat conduta d140/150	buc			711,620 113,520
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,520
	25231567138172	Capat conduta d140/150	buc	1,0100	250,00	252,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	200,00	216,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	120,00	129,600
73	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa d110/100	buc			348,573 54,868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	28752744282073	Flansa d110/100	buc	1,0000	250,00	257,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,605
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,600
74	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm / Capat conduta d110/100	buc			620,720 113,520
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,520
	25231567138174	Capat conduta d110/100	buc	1,0100	160,00	161,600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	200,00	216,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	120,00	129,600
75	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Flansa oarba d150	buc			514,845 96,492
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	94,60	96,492
	28752744282075	Flansa oarba d150	buc	1,0000	375,00	382,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,453
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,400
76	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa oarba d100	buc			400,075 54,868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	28752744282076	Flansa oarba d100	buc	1,0000	300,00	309,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,607
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,600
77	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa oarba d80	buc			305,312 54,868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	28752744282077	Flansa oarba d80	buc	1,0000	208,00	214,240
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,604
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,600
78	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa oarba d65	buc			263,086 54,868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	28752744282078	Flansa oarba d65	buc	1,0000	167,00	172,010
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,607

1	2	3	4	5	6	7
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,600
79	AcD21B	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m/ Beton cl.C12/15	m3			2 312,637 733,100
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	7,7500	94,60	733,100
	26631021000043	Beton cl.C12/15	m3	1,0300	1 400,00	1 456,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,021
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	150,00	30,000
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	60,00	19,516
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	120,00	72,000
80		Indicator pentru hidrant "HI"	buc			750,000 0,000
	60080	Indicator pentru hidrant "HI"	buc	1,0000	750,00	750,000
81	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Teu egal din fonta cu flansa d100	buc			1 594,876 54,868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	28752744282081	Teu egal din fonta cu flansa d100	buc	1,0000	1 460,00	1 503,800
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,607
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,600
		1.6. Tuburi sistemul A1				
82	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm / Conducta PE100RC, SDR17, PN10 d140x8,3	m			336,477 21,397
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	94,60	17,312
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	43,00	4,085
	252121671000182	Conducta PE100RC, SDR17, PN10 d140x8,3	m	1,0050	292,00	293,460
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,620
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	200,00	20,000
83	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. /Conducta PE100RC, SDR17, PN10 d110x6,6	m			184,107 21,397
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	94,60	17,312
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	43,00	4,085
	252121671000183	Conducta PE100RC, SDR17, PN10 d110x6,6	m	1,0050	142,00	142,710
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	200,00	20,000
		1.7. Tuburi de protectie				
84	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm / Conducta PE100RC, SDR27,6, PN6 d160x5,8	m			248,238 21,397
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	94,60	17,312
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	43,00	4,085
	252121671000184	Conducta PE100RC, SDR27,6, PN6 d160x5,8	m	1,0050	204,20	205,221
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,620
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	200,00	20,000
		1.8. Restabilire accese				

1	2	3	4	5	6	7
		1.8.1. Asfalt				
85	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			79,140 12,470
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	43,00	12,470
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 700,00	12,950
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,800
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	180,00	52,920
86	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			392,555 68,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	43,00	68,800
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	720,00	13,755
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4,0-5,9 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,000
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	280,00	217,000
87	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3			29,911 6,149
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	43,00	6,149
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	720,00	17,206
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	255,00	3,519
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	220,00	3,036
88	TsC35C32	Excavator transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare în autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,5-4,0 m.c, roci tari si foarte tari, pina la 25 kg la distanta 21-30 m / incarcare deseuri	100 m3			311,965 0,000
	2952270007406	Incărcător frontal pe pneuri 2,6 - 3,9 m.c	h-ut	2,0800	150,00	311,965
89	Ts151B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			34,200 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	450,00	34,200
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			447,010 38,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	43,00	38,700
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	310,00	341,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,249
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	93,00	39,061
91	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			558,380 42,570
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,570
	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,1500	390,00	448,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,250
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	93,00	39,060
92	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			22 741,318 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	22 000,00	22 636,656
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	104,662
93	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			292,173 15,136
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	94,60	15,136

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 900,00	267,899
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	310,00	0,930
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	15,00	0,240
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	480,00	7,968
94	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			22 733,571 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	22 000,00	22 628,571
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,000
95	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			210,619 11,352
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,352
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 050,00	192,699
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	310,00	0,930
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,165
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	480,00	5,472
		1.8.2. Pietris				
96	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3			29,913 6,149
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	43,00	6,149
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	720,00	17,212
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	255,00	3,518
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	220,00	3,035
97	TsC35C32	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,5-4,0 m.c, roci tari si foarte tari, pina la 25 kg la distanta 21-30 m / incarcare deseuri	100 m3			312,000 0,000
	2952270007406	Incarcator frontal pe pneuri 2,6 - 3,9 m.c	h-ut	2,0800	150,00	312,000
98	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			34,199 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	450,00	34,199
99	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			447,007 38,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	43,00	38,700
	14211022000525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	310,00	341,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,249
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	93,00	39,058
100	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			558,382 42,570
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,570
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	390,00	448,502
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,251
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	93,00	39,059
		1.8.3. Beton				

1	2	3	4	5	6	7
101	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			79,140 12,470
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	43,00	12,470
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 700,00	12,950
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,800
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	180,00	52,920
102	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3			29,903 6,149
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	43,00	6,149
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	720,00	17,203
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	255,00	3,517
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	220,00	3,034
103	TsC35C32	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,5-4,0 m.c, roci tari si foarte tari, pina la 25 kg la distanta 21-30 m / incarcare deseuri	100 m3			311,939 0,000
	2952270007406	Incarcator frontal pe pneuri 2,6 - 3,9 m.c	h-ut	2,0800	150,00	311,939
104	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			34,200 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	450,00	34,200
105	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			447,010 38,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	43,00	38,700
	14211022000525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	310,00	341,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,250
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	93,00	39,060
106	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			558,380 42,570
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,570
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	390,00	448,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,250
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	93,00	39,060
107	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.C16/20	m3			1 999,950 193,500
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	43,00	165,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	43,00	27,950
	26631021000095	Beton cl.C16/20	m3	1,0250	1 600,00	1 656,429
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,020
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	120,00	48,000
		2. Lucrari de montaret				

1	2	3	4	5	6	7
108	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			1 863,235 257,312
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	94,60	257,312
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 440,00	1 454,400
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru gamituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	120,00	16,470
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	12,00	96,960
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	310,00	21,933
		3. Utilaj				
109		Hidrant exterior d100 din fonta	buc			7 420,000 0,000
	60081	Hidrant exterior d100 din fonta h=1000	buc	1,0000	7 420,00	7 420,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.