

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 3 866 023,411 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de constructie				
		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	674,949	983,400
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 5 km	t	247,640	13,406	3 319,750
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	615,000	13 874,400

4	TsF01B	Sprrijiniri 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	2 309,820	35,487	81 968,205
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	438,301	63 847,280
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	271,500	6 125,050
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	61,500	35 030,400
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	1 177,099	19 850,600
		Total Terasamente conducte Inclusiv salariu				224 999,085 108 619,600
		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	675,000	553,500
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	140,000	13,405	1 876,700
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	615,036	760,800
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	35,487	11 604,360
13		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	271,504	335,850
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	1 177,082	1 456,050
		Total Terasamente camine Inclusiv salariu				16 587,260 8 720,800
		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	615,000	221,400
16	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	2,000	6 124,500	12 249,000
17	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,000	7 031,000	7 031,000
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 ϕ 160x5,8mm	m	56,000	804,200	45 035,200
19	GD59B	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 ϕ 273x7,0mm	m	25,000	3 272,550	81 813,750
20	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din teava PE D160 a tevilor din polietilena PEHD RC PE100 ϕ 110, 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	458,983	25 703,042

21	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din teava PE D273 a tevilor din polietilena PEHD RC PE100 ϕ 110, de inalta densitate, destinate alimentarilor 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	476,728	11 918,210
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	0,360	271,528	97,750
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	1 177,083	423,750
		Total Foraje Inclusiv salariu				184 493,102 54 021,360
		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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	0,820	2 319,987	1 902,389
25		Element prefabricat CT-10-10* cu fund (0.426 m3)	buc	1,000	2 300,000	2 300,000
26		Element prefabricat CT-10-10* (0.31 m3)	buc	1,000	1 350,000	1 350,000

27		Element prefabricat CPA 90/62.5/10 (0.084 m3)	buc	1,000	630,000	630,000
28		Capacul cu rama din fonta de tip G	buc	1,000	2 500,000	2 500,000
29		Scara tip C1-03 (16,2 kg)	buc	1,000	24 300,000	24 300,000
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	15,422	2 250,514	34 707,434
31		Element prefabricat CT-15-10* cu fund (0.714 m3)	buc	11,000	4 100,000	45 100,000
32		Element prefabricat CT-15-10* (0.45 m3)	buc	11,000	2 500,000	27 500,000
33		Element prefabricat CPA 150/62.5/10 (0.238 m3)	buc	11,000	1 450,000	15 950,000
34		Capacul cu rama din fonta de tip G	buc	11,000	2 500,000	27 500,000
35		Scara tip C1-03 (16,2 kg)	buc	11,000	24 300,000	267 300,000
36		Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3	14,580	2 424,463	35 348,665
37		Element prefabricat CTD-20 (0.59 m3)	buc	6,000	2 300,000	13 800,000
38		Element prefabricat CT-20-5* (0.39 m3)	buc	2,000	1 850,000	3 700,000
39		Element prefabricat CT-20-10* (0.48 m3)	buc	14,000	2 550,000	35 700,000
40		Element prefabricat CPR 200/62,5/12 (0.59 m3)	buc	6,000	3 200,000	19 200,000

41	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	87,200	16,730	1 458,845
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 hidroizolatia 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	212,428	18 523,684
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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	2,034	1 972,126	4 011,305
		Total Camine Inclusiv salariu				582 782,322 24 998,000
		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	355,885	8 185,360
45	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" / Tub de protectie din PE ϕ 180x6,9 SDR26 PN6 - 0.2 m/buc	buc	23,000	112,188	2 580,318

46	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc	23,000	421,809	9 701,602
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	276,844	3 322,130
48	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" / Tub de protectie din PE $\phi 140 \times 5,4$ SDR26 PN6 - 0.2 m/buc	buc	12,000	98,475	1 181,694
49	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc	12,000	316,724	3 800,684
50		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 $\phi 150 \times 150$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc	2,000	5 422,520	10 845,040
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 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	1,000	3 328,180	3 328,180

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 $\phi 150 \times 150 \times 100$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc	1,000	4 912,520	4 912,520
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 $\phi 150$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc	2,000	4 810,520	9 621,040
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 $\phi 150 \times 110$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc	4,000	3 637,525	14 550,100
55		Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura				
	AcA23B	si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Teu redus din fonta cu flansa $\phi 150 \times 80$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc	4,000	2 464,525	9 858,100
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 $\phi 100 \times 80$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	1,000	1 917,080	1 917,080

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 $\phi 100 \times 65$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	2,000	1 989,190	3 978,380
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 $\phi 150$ 30*	buc	1,000	768,200	768,200
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 $\phi 150$ 45*	buc	2,000	2 202,400	4 404,800
60		Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si				
	AcA53C	fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm / Cot electrofuziune PE $\phi 150$ 60*	buc	5,000	1 596,400	7 982,000
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 $\phi 110$ 30*	buc	4,000	677,300	2 709,200

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 ϕ 110 45*	buc	8,000	970,200	7 761,600
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 ϕ 110 60*	buc	16,000	707,600	11 321,600
64	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 / Robinet sertar pana din fonta PN16 ϕ 150 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc	28,000	8 141,500	227 962,000
65		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 ϕ 100 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	13,000	3 112,000	40 456,000
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 ϕ 80 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	10,000	6 024,000	60 240,000

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 ϕ 65 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	2,000	4 412,000	8 824,000
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 ϕ 150x100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc	2,000	1 719,920	3 439,840
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 ϕ 150x80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc	3,000	1 577,127	4 731,380
70		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 ϕ 100x80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	2,000	1 165,190	2 330,380
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 ϕ 140/150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc	22,000	465,324	10 237,120

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 ϕ 140/150	buc	22,000	1 596,400	35 120,800
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 ϕ 110/100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	13,000	269,086	3 498,120
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 ϕ 110/100	buc	13,000	737,900	9 592,700
75		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 ϕ 150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020				
	AcA23B		buc	6,000	648,923	3 893,540
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 ϕ 100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	2,000	475,090	950,180

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 $\phi 80$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	10,000	361,786	3 617,860
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 $\phi 65$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	2,000	279,390	558,780
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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,950	1 971,737	1 873,150
80		Indicator pentru hidrant "HI"	buc	4,000	800,000	3 200,000
81		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 $\phi 100$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	2,000	1 731,690	3 463,380
		Total Armaturi Inclusiv salariu				546 718,858 25 008,400
		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 $\phi 140 \times 8,3$	m	1 025,000	324,570	332 684,250

83	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm / Conducta PE100RC, SDR17, PN10 ϕ 110x6,6	m	988,500	214,020	211 558,620
		Total Tuburi sistemul A1 Inclusiv salariu				544 242,870 44 780,160
		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 ϕ 160x5,8	m	97,000	289,395	28 071,315
		Total Tuburi de protectie Inclusiv salariu				28 071,315 2 157,280
		1.8. Restabilire accese				
		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	1 234,000	33,355	41 160,070
86	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	49,360	234,427	11 571,330
87	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3	123,400	38,018	4 691,360
88	TsC35C32	Excavator 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	103,988	179,900
89	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	380,070	26,600	10 109,750
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	51,830	712,004	36 903,145

91	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	103,660	784,199	81 290,060
92	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,311	17 127,010	5 326,500
93	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	518,300	304,297	157 717,194
94	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,210	17 121,429	3 595,500
95	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	518,300	209,025	108 337,455
		Total Asfalt Inclusiv salariu				460 882,264 59 910,080
		1.8.2. Pietris				
96	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3	54,800	38,015	2 083,240
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	104,000	57,200
98	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	93,200	26,599	2 479,050
99	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	23,020	711,991	16 390,030
100	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	46,032	784,198	36 098,195
		Total Pietris Inclusiv salariu				57 107,715 5 930,080
		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	33,355	16 277,240
102	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3	48,800	38,005	1 854,620
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	103,980	50,950
104	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	82,960	26,600	2 206,750
105	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	20,500	712,000	14 596,000
106	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	20,500	784,200	16 076,100
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	m3	20,500	1 904,128	39 034,615
		cl.C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010				
		Total Beton Inclusiv salariu				90 096,275 22 359,440
		Total Restabilire accese Inclusiv salariu				608 086,254 88 199,600
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 735 981,066 356 505,200
		2. Lucrari de montare				

108	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc	4,000	1 740,126	6 960,505
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 960,505 870,400
		3. Utilaj				
109		Hidrant exterior ϕ100 din fonta	buc	4,000	5 000,000	20 000,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				20 000,000
		Total	?			2 762 941,571
		Asigurarea sociala	24,00 %			85 770,144
		Cheltuieli de transport	4,00 %			83 286,960
		Cheltuieli de regie	6,00 %			165 776,494
		Beneficiu	4,00 %			123 911,007
		TOTAL	100,00 +			3 221 686,176
		TVA	20,00 %			644 337,235
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 866 023,411

Intocmit	
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	Сидоров И. И.
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea rețelelor exterioare de alimentare cu apa din intravilanul s.Cojusna, r-nul Straseni	Formular Nr.3
(denumirea obiectivului)	WinCmeta

Deviz local de resurse №

Apeduct exterior (202510/28-AE)

Valoarea de deviz 3 866 023,411 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	93,240	80,00	7 459,200
2.	7123010010200	Betonist	h-om	578,305	80,00	46 264,400
3.	7123011000200	Betonist	h-om	22,653	80,00	1 812,240
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	791,046	80,00	63 283,680
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	145,124	80,00	11 609,920
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	23,125	80,00	1 850,000
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,464	80,00	837,120
8.	7134050013250	Izolator	h-om	64,350	80,00	5 148,000
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	22,750	80,00	1 820,000
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	367,739	80,00	29 419,120
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	386,221	80,00	30 897,680
12.	7212030022700	Sudor	h-om	118,896	80,00	9 511,680
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	486,350	80,00	38 908,000
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	844,330	80,00	67 546,400
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	213,822	80,00	17 105,760
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	98,485	80,00	7 878,800
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	111,436	80,00	8 914,880
18.	9312040019600	Sapator	h-om	88,859	80,00	7 108,720
		Total manopera				378 818,136

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	73,080	2 000,00	146 160,000
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	48,720	2 050,00	99 876,000
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,166	300,00	2 449,800
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,110	250,00	777,500
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	195,721	420,00	82 202,820
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	254,564	380,00	96 734,320

7.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 448,600	10,00	24 486,000
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,125	4 000,00	500,000
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,070	1 500,00	7 605,000
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	7,120	3 500,00	24 920,000
11.	20102373187170	Inel distantier L-273	buc	24,108	120,00	2 892,960
12.	2010237318718	Inel distantier L-160	buc	54,001	82,00	4 428,082
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	197,072	2,00	394,144
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,105	2 000,00	210,000
15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	296,480	55,00	16 306,400
16.	23203226000401	Bitum	t	0,536	16 500,00	8 844,000
17.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	200,230	25,00	5 005,750
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,130	18,00	74,340
19.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	26,160	45,00	1 177,200
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,855	29,00	53,795
21.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,400	65,00	91,000
22.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 279,340	1,00	2 279,340
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	83,800	20,00	1 676,000
24.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,549	65,00	35,685
25.	2521216701018	Teava PEHD RC PE100 ϕ 110	m	82,215	130,00	10 687,950
26.	252121671000182	Conducta PE100RC, SDR17, PN10 ϕ 140x8,3	m	1 030,125	250,00	257 531,250
27.	252121671000183	Conducta PE100RC, SDR17, PN10 ϕ 110x6,6	m	993,442	140,00	139 081,880
28.	252121671000184	Conducta PE100RC, SDR27,6, PN6 ϕ 160x5,8	m	97,485	215,00	20 959,275
29.	25212167160015	Tub de protectie din teava PE ϕ 160x5,8mm	m	56,168	200,00	11 233,600
30.	25212167160019	Tub de protectie din teava otel ϕ 273x7,0mm	m	25,075	1 600,00	40 120,000
31.	25221033048445	Tub de protectie din PE ϕ 180x6,9 SDR26 PN6	m	4,600	240,00	1 104,000
32.	25221033048447	Tub de protectie din PE ϕ 140x5,4 SDR26 PN6	m	2,400	175,00	420,000
33.	25231567138158	Cot electrofuziune PE ϕ 150 30*	buc	1,010	580,00	585,800
34.	25231567138159	Cot electrofuziune PE ϕ 150 45*	buc	2,020	2 000,00	4 040,000
35.	25231567138160	Cot electrofuziune PE ϕ 150 60*	buc	5,050	1 400,00	7 070,000
36.	25231567138161	Cot electrofuziune PE ϕ 110 30*	buc	4,040	490,00	1 979,600
37.	25231567138162	Cot electrofuziune PE ϕ 110 45*	buc	8,080	780,00	6 302,400
38.	25231567138163	Cot electrofuziune PE ϕ 110 60*	buc	16,160	520,00	8 403,200
39.	25231567138172	Capat conduta ϕ 140/150	buc	22,220	1 400,00	31 108,000
40.	25231567138174	Capat conduta ϕ 110/100	buc	13,130	550,00	7 221,500
41.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	14,980	3,40	50,932

42.	2652102100713	Var pasta	m3	0,007	14 250,00	99,750
43.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	59,296	10,00	592,960
44.	26631021000043	Beton cl.C12/15	m3	3,104	1 250,00	3 880,000
45.	26631021000095	Beton cl.C16/20	m3	21,223	1 350,00	28 651,050
46.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,226	1 300,00	4 193,800
47.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,182	1 350,00	5 645,700
48.	2664102101126	Var	kg	3,979	2,00	7,958
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,431	850,00	1 216,350
50.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6,027	1 050,00	6 328,350
51.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8,293	28,00	232,204
52.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,701	25,00	142,525
53.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,315	50,00	15,750
54.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	4,483	700,00	3 138,100
55.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	49,573	45,00	2 230,785
56.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	663,760	2,00	1 327,520
57.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,320	2,00	64,640
58.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,320	2,00	64,640
59.	287411730000065	Robinet sertar pana din fonta PN16 ϕ 100	buc	13,520	2 950,00	39 884,000
60.	287411730000066	Robinet sertar pana din fonta PN16 ϕ 80	buc	10,400	5 750,00	59 800,000
61.	287411730000067	Robinet sertar pana din fonta PN16 ϕ 65	buc	2,080	4 200,00	8 736,000
62.	287411730000064	Robinet sertar pana din fonta PN16 ϕ 150	buc	28,840	7 850,00	226 394,000
63.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,644	35,00	92,540
64.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant ϕ 100	buc	4,040	1 440,00	5 817,600
65.	2875274200033	Capacul cu rama din fonta de tip G	buc	12,000	2 500,00	30 000,000
66.	28752744282050	Cruce egala din fonta ductila cu flanse ϕ 150x150	buc	2,040	5 200,00	10 608,000
67.	28752744282051	Cruce fonta cu 2 planuri cu flanse pentru hidrant D100x100x100 PN16	buc	1,030	3 150,00	3 244,500
68.	28752744282052	Teu fonta cu 2 planuri cu flanse pentru hidrant ϕ 150x150x100	buc	1,020	4 700,00	4 794,000
69.	28752744282053	Teu egal din fonta cu flansa ϕ 150	buc	2,040	4 600,00	9 384,000
70.	28752744282054	Teu redus din fonta cu flansa ϕ 150x110	buc	4,080	3 450,00	14 076,000
71.	28752744282055	Teu redus din fonta cu flansa ϕ 150x80	buc	4,080	2 300,00	9 384,000
72.	28752744282056	Teu redus din fonta cu flansa ϕ 100x80	buc	1,030	1 780,00	1 833,400
73.	28752744282057	Teu redus din fonta cu flansa ϕ 100x65	buc	2,060	1 850,00	3 811,000
74.	28752744282068	Reductie din fonta cu flansa ϕ 150x100	buc	2,040	1 570,00	3 202,800
75.	28752744282069	Reductie din fonta cu flansa ϕ 150x80	buc	3,060	1 430,00	4 375,800
76.	28752744282070	Reductie din fonta cu flansa ϕ 100x80	buc	2,060	1 050,00	2 163,000
77.	28752744282071	Flansa ϕ 140/150	buc	22,440	340,00	7 629,600

78.	28752744282073	Flansa ϕ 110/100	buc	13,390	180,00	2 410,200
79.	28752744282075	Flansa oarba ϕ 150	buc	6,120	520,00	3 182,400
80.	28752744282076	Flansa oarba ϕ 100	buc	2,060	380,00	782,800
81.	28752744282077	Flansa oarba ϕ 80	buc	10,300	270,00	2 781,000
82.	28752744282078	Flansa oarba ϕ 65	buc	2,060	190,00	391,400
83.	28752744282081	Teu egal din fonta cu flansa ϕ 100	buc	2,060	1 600,00	3 296,000
84.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	6,032	450,00	2 714,400
85.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	78,508	42,00	3 297,336
86.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	125,840	15,00	1 887,600
87.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,459	15,00	36,885
88.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,035	15,00	0,525
89.	4100126202818	Apa	m3	70,674	15,00	1 060,110
90.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,425	380,00	161,500
91.	600340	Element prefabricat CPR 200/62,5/12 (0.59 m3)	buc	6,000	3 200,00	19 200,000
92.	600370	Element prefabricat CTD-20 (0.59 m3)	buc	6,000	2 300,00	13 800,000
93.	600380	Element prefabricat CT-20-5* (0.39 m3)	buc	2,000	1 850,00	3 700,000
94.	600390	Element prefabricat CT-20-10* (0.48 m3)	buc	14,000	2 550,00	35 700,000
95.	60080	Indicator pentru hidrant "HI"	buc	4,000	800,00	3 200,000
96.	60081	Hidrant exterior ϕ 100 din fonta	buc	4,000	5 000,00	20 000,000
97.	600CPA-150/62.5/10	Element prefabricat CPA 150/62.5/10 (0.238 m3)	buc	11,000	1 450,00	15 950,000
98.	600CPA-90/62.5/10	Element prefabricat CPA 90/62.5/10 (0.084 m3)	buc	1,000	630,00	630,000
99.	600CT-10-10*	Element prefabricat CT-10-10* (0.31 m3)	buc	1,000	1 350,00	1 350,000
100.	600CT-10-10*f	Element prefabricat CT-10-10* cu fund (0.426 m3)	buc	1,000	2 300,00	2 300,000
101.	600CT-15-10*	Element prefabricat CT-15-10* (0.45 m3)	buc	11,000	2 500,00	27 500,000
102.	600CT-15-10*f	Element prefabricat CT-15-10* cu fund (0.714 m3)	buc	11,000	4 100,00	45 100,000
103.	7000320	Scara tip C1-03 (16,2 kg)	kg	194,400	1 500,00	291 600,000
		Total materiale de construcții				2 207 104,441

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	500,00	6 885,000
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	38,254	50,00	1 912,700
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	111,527	500,00	55 763,500
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	57,014	50,00	2 850,700
5.	291234000250610	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,800	500,00	1 400,000
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,200	50,00	10,000
7.	2922140007000	Macara	h-ut	5,125	500,00	2 562,500
8.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	13,770	30,00	413,100

9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	76,680	30,00	2 300,400
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,156	500,00	78,000
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,368	500,00	3 184,000
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,513	500,00	7 256,500
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	54,645	300,00	16 393,500
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,132	800,00	2 505,600
15.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	15,830	550,00	8 706,500
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	93,240	250,00	23 310,000
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	8,200	50,00	410,000
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	38,254	75,00	2 869,050
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,970	50,00	48,500
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,790	50,00	89,500
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	174,088	50,00	8 704,400
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,267	200,00	453,400
23.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,256	200,00	51,200
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	506,268	20,00	10 125,360
25.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	131,173	50,00	6 558,650
26.	2952270007406	Incarcator frontal pe pneuri 2,6 - 3,9 m.c	h-ut	5,761	50,00	288,050
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,027	20,00	60,540
28.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,132	260,00	814,320
29.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	90,450	50,00	4 522,500
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	54,695	500,00	27 347,500
31.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	211,050	500,00	105 525,000
32.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	57,120	350,00	19 992,000
		Total utilaje de construcții				342 795,488

	Total	?			2 762 941,571
	Asigurarea sociala	24,00 %			85 770,144
	Cheltuieli de transport	4,00 %			83 286,960
	Cheltuieli de regie	6,00 %			165 776,494
	Beneficiu	4,00 %			123 911,007
	TOTAL	100,00 +			3 221 686,176
	TVA	20,00 %			644 337,235
	Total deviz:				3 866 023,411

Intocmit	
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat	Сидоров И. И.	
(funcția, semnătura, numele, prenumele)		
Formular Nr.5 WinCmeta		
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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		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			674,949
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	674,949
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,406
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,406
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			615,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
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 maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			35,487
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	80,00	24,000
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	700,00	1,190
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 500,00	9,451
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	45,00	0,846
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			438,301
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	80,00	48,800

	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	380,00	389,501
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			271,500
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	50,00	271,500
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			61,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	80,00	60,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 177,099
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,598
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,501
		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			675,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,405
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,405
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			615,036
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,036
12	TsF01B	Sprijiniri de maluri, 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			35,487
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	80,00	24,000
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	700,00	1,190
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 500,00	9,451
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	45,00	0,846
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			271,504
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	50,00	271,504

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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 177,082
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,578
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,504
		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			615,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
16	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc			6 124,500
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	80,00	3 600,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	80,00	612,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	250,00	1 912,500
17	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			7 031,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	80,00	4 133,600
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	80,00	702,400
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	250,00	2 195,000
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 φ160x5,8mm	m			804,200
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	80,00	242,400
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	80,00	48,800
	25212167160015	Tub de protectie din teava PE φ160x5,8mm	m	1,0030	200,00	200,600
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	15,00	3,900
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	10,00	156,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	250,00	152,500
19	GD59B	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 φ273x7,0mm	m			3 272,550
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	80,00	560,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	80,00	112,000
	25212167160019	Tub de protectie din teava otel φ273x7,0mm	m	1,0030	1 600,00	1 604,800
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	15,00	15,750
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	10,00	630,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	250,00	350,000

20	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din teava PE D160 a tevilor din polietilena PEHD RC PE100 ϕ 110, de inalta densitate, destinate alimentariilor 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			458,983
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,080
	2010237318718	Inel distantier L-160	buc	0,9643	82,00	79,073
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0720	450,00	32,400
	2521216701018	Teava PEHD RC PE100 ϕ 110	m	1,0150	130,00	131,950
	291234000250610	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	500,00	25,000
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	500,00	85,000
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	30,00	5,100
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	50,00	8,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
21	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din teava PE D273 a tevilor din polietilena PEHD RC PE100 ϕ 110, de inalta densitate, destinate alimentariilor 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			476,728
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,080
	20102373187170	Inel distantier L-273	buc	0,9643	120,00	115,718
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0800	450,00	36,000
	2521216701018	Teava PEHD RC PE100 ϕ 110	m	1,0150	130,00	131,950
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0500	50,00	2,500
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	500,00	85,000
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	30,00	5,100
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	50,00	8,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
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			271,528
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	50,00	271,528
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			1 177,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,556
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,528
		1.4. Camine				

24	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			2 319,987
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	80,00	576,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	80,00	272,000
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 300,00	175,976
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	1 500,00	182,927
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,293
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	300,00	68,780
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,224
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,860
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	14,634
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	500,00	1 018,293
25		Element prefabricat CT-10-10* cu fund (0.426 m3)	buc			2 300,000
	600CT-10-10*f	Element prefabricat CT-10-10* cu fund (0.426 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
26		Element prefabricat CT-10-10* (0.31 m3)	buc			1 350,000
	600CT-10-10*	Element prefabricat CT-10-10* (0.31 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
27		Element prefabricat CPA 90/62.5/10 (0.084 m3)	buc			630,000
	600CPA-90/62.5/10	Element prefabricat CPA 90/62.5/10 (0.084 m3)	buc	1,0000	630,00	630,000
28		Capacul cu rama din fonta de tip G	buc			2 500,000
	2875274200033	Capacul cu rama din fonta de tip G	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
29		Scara tip C1-03 (16,2 kg)	buc			24 300,000
	7000320	Scara tip C1-03 (16,2 kg)	kg	16,2000	1 500,00	24 300,000
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			2 250,514
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	80,00	540,003
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	80,00	231,202
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 300,00	262,579
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	1 500,00	182,661
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,653
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	81,001
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,223
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,841
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,340
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,00	925,010
31		Element prefabricat CT-15-10* cu fund (0.714 m3)	buc			4 100,000
	600CT-15-10*f	Element prefabricat CT-15-10* cu fund (0.714 m3)	buc	1,0000	4 100,00	4 100,000
32		Element prefabricat CT-15-10* (0.45 m3)	buc			2 500,000
	600CT-15-10*	Element prefabricat CT-15-10* (0.45 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
33		Element prefabricat CPA 150/62.5/10 (0.238 m3)	buc			1 450,000
	600CPA-150/62.5/10	Element prefabricat CPA 150/62.5/10 (0.238 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000
34		Capacul cu rama din fonta de tip G	buc			2 500,000

	2875274200033	Capacul cu rama din fonta de tip G	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
35		Scara tip C1-03 (16,2 kg)	buc			24 300,000
	7000320	Scara tip C1-03 (16,2 kg)	kg	16,2000	1 500,00	24 300,000
36	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3			2 424,463
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	80,00	480,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	80,00	227,199
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 350,00	387,222
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	1 500,00	318,107
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,807
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,477
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,181
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,297
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,187
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	500,00	839,986
37		Element prefabricat CTD-20 (0.59 m3)	buc			2 300,000
	600370	Element prefabricat CTD-20 (0.59 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
38		Element prefabricat CT-20-5* (0.39 m3)	buc			1 850,000
	600380	Element prefabricat CT-20-5* (0.39 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,000
39		Element prefabricat CT-20-10* (0.48 m3)	buc			2 550,000
	600390	Element prefabricat CT-20-10* (0.48 m3)	buc	1,0000	2 550,00	2 550,000
40		Element prefabricat CPR 200/62,5/12 (0.59 m3)	buc			3 200,000
	600340	Element prefabricat CPR 200/62,5/12 (0.59 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,000
41	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			16,730
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	80,00	3,200
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	45,00	13,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,015
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	50,00	0,015
42	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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			212,428
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	80,00	6,400
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	55,00	187,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,800
	2052152959010	Lemn de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	2,408
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	4,520
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	200,00	5,200

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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			1 972,126
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	7,7500	80,00	619,980
	26631021000043	Beton cl.C12/15	m3	1,0300	1 250,00	1 300,393
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,512
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	20,00	4,002
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,249
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	29,990
		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			355,885
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6990	80,00	55,920
	9310060019922	Muncitor deserveire	h-om	0,3000	80,00	24,000
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0127	380,00	4,824
	4100126202818	Apa	m3	0,1094	15,00	1,641
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4900	550,00	269,500
45	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" / Tub de protectie din PE ϕ 180x6,9 SDR26 PN6 - 0.2 m/buc	buc			112,188
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	80,00	52,000
	25221033048445	Tub de protectie din PE ϕ 180x6,9 SDR26 PN6	m	0,2000	240,00	48,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	18,00	2,124
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	29,00	1,537
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	50,00	0,450
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	65,00	2,600
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	3,40	1,455
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	14 250,00	3,098
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	380,00	0,909
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
46	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc			421,809
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	80,00	160,800
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	25,00	156,407
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	42,00	103,002
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	200,00	1,600
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			276,844
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5480	80,00	43,840
	9310060019922	Muncitor deserveire	h-om	0,2350	80,00	18,800
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0111	380,00	4,212
	4100126202818	Apa	m3	0,0662	15,00	0,993
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3800	550,00	209,000

48	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" / Tub de protectie din PE ϕ 140x5,4 SDR26 PN6 - 0.2 m/buc	buc			98,475
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	80,00	52,000
	25221033048447	Tub de protectie din PE ϕ 140x5,4 SDR26 PN6	m	0,2000	175,00	35,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	18,00	2,124
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	29,00	1,537
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	50,00	0,450
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	65,00	2,600
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	3,40	1,455
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	14 250,00	2,375
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	380,00	0,918
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
49	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc			316,724
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	80,00	120,800
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	25,00	117,367
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	42,00	77,357
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	200,00	1,200
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 ϕ 150x150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc			5 422,520
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	80,00	81,600
	28752744282050	Cruce egala din fonta ductila cu flanse ϕ 150x150	buc	1,0000	5 200,00	5 304,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,600
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,320
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 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			3 328,180
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	28752744282051	Cruce fonta cu 2 planuri cu flanse pentru hidrant D100x100x100 PN16	buc	1,0000	3 150,00	3 244,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,800
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
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 ϕ 150x150x100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc			4 912,520
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	80,00	81,600
	28752744282052	Teu fonta cu 2 planuri cu flanse pentru hidrant ϕ 150x150x100	buc	1,0000	4 700,00	4 794,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,600
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,320

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 $\phi 150$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc			4 810,520
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	80,00	81,600
	28752744282053	Teu egal din fonta cu flansa $\phi 150$	buc	1,0000	4 600,00	4 692,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,600
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,320
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 $\phi 150 \times 110$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc			3 637,525
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	80,00	81,600
	28752744282054	Teu redus din fonta cu flansa $\phi 150 \times 110$	buc	1,0000	3 450,00	3 519,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,605
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,320
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 $\phi 150 \times 80$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc			2 464,525
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	80,00	81,600
	28752744282055	Teu redus din fonta cu flansa $\phi 150 \times 80$	buc	1,0000	2 300,00	2 346,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,605
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,320
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 $\phi 100 \times 80$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			1 917,080
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	28752744282056	Teu redus din fonta cu flansa $\phi 100 \times 80$	buc	1,0000	1 780,00	1 833,400
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,800
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
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 $\phi 100 \times 65$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			1 989,190
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	28752744282057	Teu redus din fonta cu flansa $\phi 100 \times 65$	buc	1,0000	1 850,00	1 905,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,810
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
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 $\phi 150$ 30*	buc			768,200
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	80,00	96,000
	25231567138158	Cot electrofuziune PE $\phi 150$ 30*	buc	1,0100	580,00	585,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	30,00	32,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,000

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 ϕ 150 45*	buc			2 202,400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	80,00	96,000
	25231567138159	Cot electrofuziune PE ϕ 150 45*	buc	1,0100	2 000,00	2 020,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	30,00	32,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,000
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 ϕ 150 60*	buc			1 596,400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	80,00	96,000
	25231567138160	Cot electrofuziune PE ϕ 150 60*	buc	1,0100	1 400,00	1 414,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	30,00	32,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,000
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 ϕ 110 30*	buc			677,300
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	80,00	96,000
	25231567138161	Cot electrofuziune PE ϕ 110 30*	buc	1,0100	490,00	494,900
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	30,00	32,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,000
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 ϕ 110 45*	buc			970,200
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	80,00	96,000
	25231567138162	Cot electrofuziune PE ϕ 110 45*	buc	1,0100	780,00	787,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	30,00	32,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,000
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 ϕ 110 60*	buc			707,600
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	80,00	96,000
	25231567138163	Cot electrofuziune PE ϕ 110 60*	buc	1,0100	520,00	525,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	30,00	32,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,000
64	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 / Robinet sertar pana din fonta PN16 ϕ 150 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc			8 141,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	80,00	56,000
	28741173000064	Robinet sertar pana din fonta PN16 ϕ 150	buc	1,0000	7 850,00	8 085,500

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 ϕ 100 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			3 112,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,000
	287411730000065	Robinet sertar pana din fonta PN16 ϕ 100	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 ϕ 80 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			6 024,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,000
	287411730000066	Robinet sertar pana din fonta PN16 ϕ 80	buc	1,0000	5 750,00	5 980,000
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 ϕ 65 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			4 412,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,000
	287411730000067	Robinet sertar pana din fonta PN16 ϕ 65	buc	1,0000	4 200,00	4 368,000
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 ϕ 150x100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc			1 719,920
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	80,00	81,600
	28752744282068	Reductie din fonta cu flansa ϕ 150x100	buc	1,0000	1 570,00	1 601,400
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,600
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,320
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 ϕ 150x80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc			1 577,127
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	80,00	81,600
	28752744282069	Reductie din fonta cu flansa ϕ 150x80	buc	1,0000	1 430,00	1 458,600
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,607
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,320
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 ϕ 100x80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			1 165,190
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	28752744282070	Reductie din fonta cu flansa ϕ 100x80	buc	1,0000	1 050,00	1 081,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,810
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480

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 ϕ 140/150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc			465,324
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	80,00	81,600
	28752744282071	Flansa ϕ 140/150	buc	1,0000	340,00	346,800
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,604
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,320
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 ϕ 140/150	buc			1 596,400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	80,00	96,000
	25231567138172	Capat conduta ϕ 140/150	buc	1,0100	1 400,00	1 414,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	30,00	32,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,000
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 ϕ 110/100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			269,086
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	28752744282073	Flansa ϕ 110/100	buc	1,0000	180,00	185,400
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,806
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
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 ϕ 110/100	buc			737,900
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	80,00	96,000
	25231567138174	Capat conduta ϕ 110/100	buc	1,0100	550,00	555,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	30,00	32,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,000
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 ϕ 150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc			648,923
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	80,00	81,600
	28752744282075	Flansa oarba ϕ 150	buc	1,0000	520,00	530,400
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,603
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,320
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 ϕ 100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			475,090
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	28752744282076	Flansa oarba ϕ 100	buc	1,0000	380,00	391,400
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,810
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480

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 $\phi 80$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			361,786
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	28752744282077	Flansa oarba $\phi 80$	buc	1,0000	270,00	278,100
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,806
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
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 $\phi 65$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			279,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	28752744282078	Flansa oarba $\phi 65$	buc	1,0000	190,00	195,700
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,810
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			1 971,737
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	7,7500	80,00	619,958
	26631021000043	Beton cl.C12/15	m3	1,0300	1 250,00	1 300,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,516
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	20,00	4,000
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,263
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,000
80		Indicator pentru hidrant "HI"	buc			800,000
	60080	Indicator pentru hidrant "HI"	buc	1,0000	800,00	800,000
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 $\phi 100$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			1 731,690
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	28752744282081	Teu egal din fonta cu flansa $\phi 100$	buc	1,0000	1 600,00	1 648,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,810
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
		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 $\phi 140 \times 8,3$	m			324,570
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	80,00	14,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	80,00	7,600
	25212167100018 2	Conducta PE100RC, SDR17, PN10 $\phi 140 \times 8,3$	m	1,0050	250,00	251,250
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,000
83	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm / Conducta PE100RC, SDR17, PN10 $\phi 110 \times 6,6$	m			214,020
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	80,00	14,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	80,00	7,600

	25212167100018 3	Conducta PE100RC, SDR17, PN10 φ110x6,6	m	1,0050	140,00	140,700
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,000
		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 φ160x5,8	m			289,395
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	80,00	14,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	80,00	7,600
	25212167100018 4	Conducta PE100RC, SDR27,6, PN6 φ160x5,8	m	1,0050	215,00	216,075
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,000
		1.8. Restabilire accese				
		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			33,355
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,200
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 050,00	3,675
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,880
86	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			234,427
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	80,00	128,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,552
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	75,00	58,125
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
87	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3			38,018
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	80,00	11,440
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,949
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	800,00	11,041
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	260,00	3,588
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			103,988
	2952270007406	Incarcator frontal pe pneuri 2,6 - 3,9 m.c	h-ut	2,0800	50,00	103,988
89	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			26,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	350,00	26,600
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			712,004
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	72,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	380,00	418,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/ min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	500,00	210,004

91	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			784,199
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,200
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/ min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	500,00	209,999
92	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 127,010
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 500,00	16 977,492
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	149,518
93	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			304,297
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	80,00	12,800
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	281,999
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,750
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	28,00	0,448
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	500,00	8,300
94	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 121,429
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 500,00	16 971,429
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,000
95	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			209,025
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	80,00	9,600
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 050,00	192,699
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,750
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,275
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	500,00	5,700
		1.8.2. Pietris				
96	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3			38,015
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	80,00	11,439
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,953
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	800,00	11,036
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	260,00	3,587
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			104,000
	2952270007406	Incarcator frontal pe pneuri 2,6 - 3,9 m.c	h-ut	2,0800	50,00	104,000
98	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			26,599
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	350,00	26,599
99	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			711,991
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	72,000

	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	380,00	418,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/ min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	500,00	209,991
100	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			784,198
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,201
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,002
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/ min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	500,00	209,995
		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			33,355
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,200
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 050,00	3,675
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,880
102	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3			38,005
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	80,00	11,439
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,947
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	800,00	11,033
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	260,00	3,586
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			103,980
	2952270007406	Incarcator frontal pe pneuri 2,6 - 3,9 m.c	h-ut	2,0800	50,00	103,980
104	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			26,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	350,00	26,600
105	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			712,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	72,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	380,00	418,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/ min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	500,00	210,000
106	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			784,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,200
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/ min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	500,00	210,000

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 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 904,128
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	80,00	308,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,000
	26631021000095	Beton cl.C16/20	m3	1,0250	1 350,00	1 397,612
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,515
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
		2. Lucrari de montare				
108	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc			1 740,126
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	80,00	217,600
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant ϕ 100	buc	1,0000	1 440,00	1 454,400
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	65,00	8,921
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,00	16,160
	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	380,00	26,885
		3. Utilaj				
109		Hidrant exterior ϕ 100 din fonta	buc			5 000,000
	60081	Hidrant exterior ϕ 100 din fonta	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000

APROBAT:

Intocmit	Investitor
	Сидоров И. И.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.