

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 3 118 104,95 lei

Intocmit în prețuri curente 19.03.2026

№ 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Terasamente conducte				
1	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m3	1,4570	1 192,48 0,00	1 737,45 0,00
2	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	247,6400	13,40 0,00	3 319,61 0,00
3	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	22,5600	1 086,50 0,00	24 511,44 0,00
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m	m2	2 309,8200	36,42 21,00	84 120,34 48 506,22

1	2	3	4	5	6	7
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	145,6700	339,95 42,70	49 520,53 6 220,11
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	22,5600	1 357,50 0,00	30 625,20 0,00
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	569,6000	54,50 52,50	31 043,20 29 904,00
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	16,8640	1 749,00 617,40	29 495,14 10 411,84
		<i>Total</i>	lei			254 372,91
		Total Terasamente conducte Inclusiv salariu				254 372,91 95 042,17
		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	0,8200	1 192,50 0,00	977,85 0,00
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	140,0000	13,40 0,00	1 876,70 0,00
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	1,2370	1 086,48 0,00	1 343,97 0,00
12	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi	m2	327,0000	36,42 21,00	11 908,88 6 867,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	1,2370	1 357,49 0,00	1 679,22 0,00
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	1,2370	1 749,00 617,40	2 163,51 763,72
		<i>Total</i>	lei			19 950,13
		Total Terasamente camine Inclusiv salariu				19 950,13 7 630,72
		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	0,3600	1 086,50 0,00	391,14 0,00
16	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	2,0000	8 811,00 3 685,50	17 622,00 7 371,00
17	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,0000	10 114,10 4 231,50	10 114,10 4 231,50
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	56,0000	1 140,21 254,80	63 851,55 14 268,80
19	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-	m	25,0000	2 245,15 588,00	56 128,72 14 700,00

1	2	3	4	5	6	7
		315 mm / Tub de protectie din teava otel $\phi 273 \times 7,0 \text{ mm}$				
20	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din teava PE D160 a tevilor din polietilena PEHD RC PE100 $\phi 110$, 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	56,0000	400,70 79,94	22 439,23 4 476,64
21	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din teava PE D273 a tevilor din polietilena PEHD RC PE100 $\phi 110$, 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	25,0000	434,04 79,94	10 850,98 1 998,50
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	0,3600	1 357,50 0,00	488,70 0,00
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	0,3600	1 749,00 617,39	629,64 222,26
		<i>Total</i>	lei			182 516,06
		Total Foraje Inclusiv salariu				182 516,06 47 268,70
		1.4. Camine				
24	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3	0,8200	1 803,17 742,00	1 478,60 608,44

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150				
25		Element prefabricat CT-10-10* cu fund (0.426 m3)	buc	1,0000	1 875,00 0,00	1 875,00 0,00
26		Element prefabricat CT-10-10* (0.31 m3)	buc	1,0000	958,33 0,00	958,33 0,00
27		Element prefabricat CPA 90/62.5/10 (0.084 m3)	buc	1,0000	750,00 0,00	750,00 0,00
28		Capacul cu rama din fonta de tip G	buc	1,0000	1 730,00 0,00	1 730,00 0,00
29		Scara tip C1-03 (16,2 kg)	buc	1,0000	680,40 0,00	680,40 0,00
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)=1,0150	m3	15,4220	1 777,53 674,80	27 413,10 10 406,77
31		Element prefabricat CT-15-10* cu fund (0.714 m3)	buc	11,0000	3 333,33 0,00	36 666,63 0,00
32		Element prefabricat CT-15-10* (0.45 m3)	buc	11,0000	1 666,67 0,00	18 333,37 0,00
33		Element prefabricat CPA 150/62.5/10 (0.238 m3)	buc	11,0000	2 200,00 0,00	24 200,00 0,00
34		Capacul cu rama din fonta de tip G	buc	11,0000	1 730,00 0,00	19 030,00 0,00
35		Scara tip C1-03 (16,2 kg)	buc	11,0000	680,40 0,00	7 484,40 0,00
36	AcE12A	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)=1,0100	m3	14,5800	1 871,14 618,80	27 281,21 9 022,10
37		Element prefabricat CTD-20 (0.59 m3)	buc	6,0000	2 916,67 0,00	17 500,02 0,00
38		Element prefabricat CT-20-5* (0.39 m3)	buc	2,0000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
39		Element prefabricat CT-20-10* (0.48 m3)	buc	14,0000	2 166,67 0,00	30 333,38 0,00
40		Element prefabricat CPR 200/62,5/12 (0.59 m3)	buc	6,0000	1 850,00 0,00	11 100,00 0,00
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	87,2000	15,86 2,80	1 383,34 244,16
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 K=2,0000	m2	87,2000	82,63 5,60	7 204,97 488,32
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.)=1,0100	m3	2,0340	2 015,70 542,50	4 099,94 1 103,44
		<i>Total</i>	lei			242 502,69
		Total Camine Inclusiv salariu				242 502,69 21 873,23
		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	23,0000	192,23 69,93	4 421,33 1 608,39
45	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" / Tub de protectie din PE φ180x6,9 SDR26 PN6 - 0.2 m/buc	buc	23,0000	117,35 45,50	2 699,08 1 046,50

1	2	3	4	5	6	7
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)=1,0010	buc	23,0000	854,66 140,70	19 657,29 3 236,10
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	12,0000	152,19 54,81	1 826,23 657,72
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	12,0000	96,35 45,50	1 156,22 546,00
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)=1,0010	buc	12,0000	641,73 105,70	7 700,79 1 268,40
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.)=1,0200	buc	2,0000	3 953,37 71,40	7 906,74 142,80
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.)=1,0300	buc	1,0000	3 346,74 40,60	3 346,74 40,60
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.)=1,0200	buc	1,0000	4 133,57 71,40	4 133,57 71,40

1	2	3	4	5	6	7
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.)=1,0200	buc	2,0000	$\frac{3\ 088,08}{71,40}$	$\frac{6\ 176,15}{142,80}$
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.)=1,0200	buc	4,0000	$\frac{3\ 087,56}{71,40}$	$\frac{12\ 350,24}{285,60}$
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.)=1,0200	buc	4,0000	$\frac{2\ 089,75}{71,40}$	$\frac{8\ 358,98}{285,60}$
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.)=1,0300	buc	1,0000	$\frac{1\ 633,67}{40,60}$	$\frac{1\ 633,67}{40,60}$
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.)=1,0300	buc	2,0000	$\frac{1\ 818,88}{40,60}$	$\frac{3\ 637,75}{81,20}$
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	1,0000	$\frac{2\ 170,95}{84,00}$	$\frac{2\ 170,95}{84,00}$

1	2	3	4	5	6	7
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	2,0000	2 170,94 84,00	4 341,89 168,00
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	5,0000	2 170,95 84,00	10 854,73 420,00
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	4,0000	989,25 84,00	3 956,99 336,00
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	8,0000	989,25 84,00	7 913,97 672,00
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	16,0000	1 130,98 84,00	18 095,68 1 344,00
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.)=1,0300	buc	28,0000	5 803,95 49,00	162 510,60 1 372,00
65	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	13,0000	3 749,82 38,50	48 747,70 500,50

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 ϕ 100 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
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.)=1,0400	buc	10,0000	4 272,86 38,50	42 728,60 385,00
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.)=1,0400	buc	2,0000	2 805,42 38,50	5 610,84 77,00
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.)=1,0200	buc	2,0000	1 469,67 71,40	2 939,34 142,80
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.)=1,0200	buc	3,0000	1 318,37 71,40	3 955,11 214,20
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.)=1,0300	buc	2,0000	1 015,26 40,60	2 030,52 81,20

1	2	3	4	5	6	7
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.)=1,0200	buc	22,0000	513,42 71,40	11 295,18 1 570,80
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	22,0000	310,15 84,00	6 823,37 1 848,00
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.)=1,0300	buc	13,0000	247,99 40,60	3 223,88 527,80
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	13,0000	403,02 84,00	5 239,29 1 092,00
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.)=1,0200	buc	6,0000	778,19 71,40	4 669,13 428,40
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.)=1,0300	buc	2,0000	628,80 40,60	1 257,60 81,20
77	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc	10,0000	389,96 40,60	3 899,56 406,00

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa oarba $\phi 80$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300				
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.)=1,0300	buc	2,0000	277,52 40,60	555,04 81,20
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.)=1,0100	m3	0,9500	2 015,71 542,51	1 914,92 515,38
80		Indicator pentru hidrant "HI"	buc	4,0000	176,00 0,00	704,00 0,00
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.)=1,0300	buc	2,0000	1 498,07 40,60	2 996,14 81,20
		<i>Total</i>	lei			443 439,81
		Total Armaturi Inclusiv salariu				443 439,81 21 882,39
		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	1 025,0000	267,74 19,46	274 432,73 19 946,50
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	988,5000	207,31 19,46	204 924,54 19 236,20
		<i>Total</i>	lei			479 357,27

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tuburi sistemul A1 Inclusiv salariu				479 357,27 39 182,70
		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	97,0000	354,04 19,46	34 341,75 1 887,62
		<i>Total</i>	lei			34 341,75
		Total Tuburi de protectie Inclusiv salariu				34 341,75 1 887,62
		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	1 234,0000	52,04 20,30	64 217,36 25 050,20
86	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	49,3600	334,24 112,00	16 498,00 5 528,32
87	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	123,4000	35,51 10,01	4 381,70 1 235,23
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	1,7300	520,00 0,00	899,60 0,00
89	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	380,0700	26,60 0,00	10 109,86 0,00
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	51,8300	459,60 63,00	23 821,07 3 265,29
91	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	103,6600	629,90 69,30	65 295,43 7 183,64
92	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,3110	13 180,77 0,00	4 099,22 0,00
93	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere	m2	518,3000	253,30 11,20	131 285,40 5 804,96

1	2	3	4	5	6	7
		manuala				
94	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,2100	13 182,00 0,00	2 768,22 0,00
95	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	518,3000	180,80 8,40	93 708,63 4 353,72
		<i>Total</i>	lei			417 084,49
		Total Asfalt Inclusiv salariu				417 084,49 52 421,36
		1.8.2. Pietris				
96	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	54,8000	35,51 10,01	1 945,80 548,55
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	0,5500	520,00 0,00	286,00 0,00
98	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	93,2000	26,60 0,00	2 479,12 0,00
99	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	23,0200	459,60 63,00	10 579,99 1 450,26
100	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	46,0320	629,90 69,30	28 995,55 3 190,02
		<i>Total</i>	lei			44 286,46
		Total Pietris Inclusiv salariu				44 286,46 5 188,83
		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	488,0000	52,04 20,30	25 395,52 9 906,40
102	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	48,8000	35,51 10,01	1 732,75 488,49
103	TsC35C32	Excavat transport cu incarcator	100	0,4900	520,00	254,80

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		0,00	0,00
104	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	82,9600	26,60 0,00	2 206,75 0,00
105	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	20,5000	459,60 63,00	9 421,80 1 291,50
106	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	20,5000	629,90 69,30	12 912,95 1 420,65
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 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	20,5000	1 826,05 315,00	37 433,99 6 457,50
		<i>Total</i>	lei			89 358,56
		Total Beton Inclusiv salariu				89 358,56 19 564,54
		<i>Total</i>	lei			550 729,51
		Total Restabilire accese Inclusiv salariu				550 729,51 77 174,73
		<i>Total</i>	lei			2 207 210,13
		CAS	24 %			74 866,14
		Cheltuieli de transport	4 %			61 221,45
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2 %			30 610,72
		<i>Total CD</i>				2 373 908,44
		Cheltuieli de regie	6 %			142 434,51
		<i>Total cu CR</i>				2 516 342,95
		Beneficiu	2 %			50 326,85
		Total Lucrari de constructie				2 566 669,80 311 942,26

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		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.)=1,0100	buc	4,0000	1 473,20 190,40	5 892,80 761,60
		<i>Total</i>	lei			5 892,80
		CAS	24 %			182,78
		Cheltuieli de transport	4 %			205,25
		Cheltuieli de achizitionare- depozitare	2 %			102,62
		<i>Total CD</i>				6 383,45
		Cheltuieli de regie	60 %			456,96
		<i>Total cu CR</i>				6 840,41
		Beneficiu	2 %			136,82
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 977,23 761,60
		3. Utilaj				
109		Hidrant exterior φ100 din fonta	buc	4,0000	6 120,00 0,00	24 480,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 480,00
		<i>Cmd</i>	1,2 %			293,76
		Total Utilaj Inclusiv salariu				24 773,76
		Total	lei			2 598 420,79
		TVA	20 %			519 684,16
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 118 104,95 312 703,86

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 3 118 104,95 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2026

№ 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 № :				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	93,2400	70,00	6 526,80
2.	7123010010200	Betonist	h-om	578,3050	70,00	40 481,35
3.	7123011000200	Betonist	h-om	22,6530	70,00	1 585,71
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	791,0460	70,00	55 373,22
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	145,1240	70,00	10 158,68
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	23,1260	70,00	1 618,82
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,4640	70,00	732,48
8.	7134050013250	Izolator	h-om	64,3500	70,00	4 504,50
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	22,7500	70,00	1 592,50
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	367,7385	70,00	25 741,70
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	386,2215	70,00	27 035,50
12.	7212030022700	Sudor	h-om	118,8960	70,00	8 322,72
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	486,3500	70,00	34 044,50
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	844,3311	70,00	59 103,18
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	213,8225	70,00	14 967,57
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	98,4848	70,00	6 893,93
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	111,4370	70,00	7 800,59
18.	9312040019600	Sapator	h-om	88,8587	70,00	6 220,11
		Total manopera				312 703,86

Materiale:

1.	109	Hidrant exterior ϕ100 din fonta	buc	4,0000	6 120,00	24 480,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	73,0803	1 650,00	120 582,50
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	48,7202	1 760,00	85 747,55
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,1659	460,00	3 756,32
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,1098	500,00	1 554,90
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	195,7208	420,00	82 202,74

7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	254,5636	290,00	73 823,44
8.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 448,6000	1,80	4 407,48
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1248	5 500,00	686,40
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,0707	260,00	1 318,37
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	7,1194	5 500,00	39 156,70
12.	20102373187501	Inel distantier L-160	buc	54,0008	15,00	810,01
13.	20102373187502	Inel distantier L-273	buc	24,1075	15,60	376,08
14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	197,0720	5,00	985,36
15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1046	500,00	52,30
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	296,4800	16,85	4 995,69
17.	23203226000401	Bitum	t	0,5366	12 600,00	6 761,16
18.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	200,2301	43,33	8 675,97
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,1300	32,00	132,16
20.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	26,1600	43,33	1 133,51
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8550	36,00	66,78
22.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,4000	45,00	63,00
23.	25	Element prefabricat CT-10-10* cu fund (0.426 m3)	buc	1,0000	1 875,00	1 875,00
24.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 279,3400	4,60	10 484,97
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	83,7997	45,00	3 771,02
26.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,5494	125,00	68,68
27.	25212167010031	Teava PEHD RC PE100 ϕ 110	m	82,2150	163,07	13 406,80
28.	25212167100011 10	Conducta PE100RC, SDR17, PN10 ϕ 110x6,6	m	993,4425	152,12	151 122,47
29.	25212167100011 14	Conducta PE100RC, SDR17, PN10 ϕ 140x8,3	m	1 030,1250	212,25	218 644,03
30.	25212167100011 16	Conducta PE100RC, SDR27,6, PN6 ϕ 160x5,8	m	97,4850	298,12	29 062,23
31.	25212167160021 6	Tub de protectie din teava PE ϕ 160x5,8mm	m	56,1680	442,10	24 831,87
32.	25212167160022 7	Tub de protectie din teava otel ϕ 273x7,0mm	m	25,0750	583,00	14 618,72
33.	25221033048401	Tub de protectie din PE ϕ 180x6,9 SDR26 PN6 -	m	4,6000	310,22	1 427,01
34.	25221033048402	Tub de protectie din PE ϕ 140x5,4 SDR26 PN6 -	m	2,4000	205,22	492,53
35.	25231567138111	Cot electrofuziune PE ϕ 150 30*	buc	1,0100	1 871,67	1 890,39
36.	25231567138111 1	Capat conduta ϕ 140/150	buc	22,2200	29,30	651,05
37.	25231567138111 2	Capat conduta ϕ 110/100	buc	13,1300	121,25	1 592,01
38.	25231567138112	Cot electrofuziune PE ϕ 150 45*	buc	2,0200	1 871,67	3 780,77
39.	25231567138113	Cot electrofuziune PE ϕ 150 60*	buc	5,0500	1 871,67	9 451,93
40.	25231567138114	Cot electrofuziune PE ϕ 110 30*	buc	4,0400	701,67	2 834,75
41.	25231567138115	Cot electrofuziune PE ϕ 110 45*	buc	8,0800	701,67	5 669,49
42.	25231567138116	Cot electrofuziune PE ϕ 110 60*	buc	16,1600	842,00	13 606,72
43.	26	Element prefabricat CT-10-10* (0.31 m3)	buc	1,0000	958,33	958,33
44.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	14,9800	2,65	39,70
45.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0070	1 200,00	8,40
46.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	59,2960	4,20	249,04
47.	26631021000001 2	Beton cl.C12/15	m3	3,1043	1 310,00	4 066,63

48.	266310210000016	Beton cl.C16/20	m3	21,2226	1 320,00	28 013,83
49.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,2257	1 310,00	4 225,67
50.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,1821	1 320,00	5 520,37
51.	2664102101126	Var	kg	3,9782	4,20	16,70
52.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,4312	980,00	1 402,57
53.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6,0270	2 120,00	12 777,24
54.	27	Capacul cu rama din fonta de tip G	buc	12,0000	1 730,00	20 760,00
55.	271	Element prefabricat CPA 90/62.5/10 (0.084 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
56.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8,2928	30,00	248,78
57.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,7013	30,00	171,04
58.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3150	25,33	7,98
59.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	4,4826	58,00	259,99
60.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	49,5722	25,00	1 239,31
61.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	663,7600	1,30	862,88
62.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,3200	3,60	116,35
63.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,3200	0,50	16,16
64.	28741173000001	Robinet sertar pana din fonta PN16 ϕ 150	buc	28,8400	5 587,33	161 138,60
65.	28741173000002	Robinet sertar pana din fonta PN16 ϕ 100	buc	13,5200	3 568,58	48 247,20
66.	28741173000003	Robinet sertar pana din fonta PN16 ϕ 80	buc	10,4000	4 071,50	42 343,60
67.	28741173000004	Robinet sertar pana din fonta PN16 ϕ 65	buc	2,0800	2 660,50	5 533,84
68.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,6442	25,00	66,10
69.	28752741080001	Cot cu picior pentru hidrant ϕ 100	buc	4,0400	1 200,00	4 848,00
70.	28752744282001	Cruce egala din fonta ductila cu flanse ϕ 150x150	buc	2,0400	3 750,00	7 650,00
71.	287527442820011	Reductie din fonta cu flansa ϕ 150x100	buc	2,0400	1 315,00	2 682,60
72.	287527442820012	Reductie din fonta cu flansa ϕ 150x80	buc	3,0600	1 166,67	3 570,01
73.	287527442820013	Reductie din fonta cu flansa ϕ 100x80	buc	2,0600	890,42	1 834,27
74.	287527442820014	Flansa ϕ 140/150	buc	22,4400	377,50	8 471,10
75.	287527442820015	Flansa ϕ 110/100	buc	13,3900	145,50	1 948,24
76.	287527442820017	Flansa oarba ϕ 150	buc	6,1200	637,08	3 898,93
77.	287527442820018	Flansa oarba ϕ 100	buc	2,0600	515,22	1 061,35
78.	28752744282002	Cruce fonta cu 2 planuri cu flanse pentru hidrant D100x100x100 PN16	buc	1,0300	3 154,00	3 248,62
79.	287527442820021	Flansa oarba ϕ 80	buc	10,3000	283,33	2 918,30
80.	287527442820022	Flansa oarba ϕ 65	buc	2,0600	174,17	358,79
81.	287527442820023	Teu egal din fonta cu flansa ϕ 100	buc	2,0600	1 359,17	2 799,89
82.	28752744282003	Teu fonta cu 2 planuri cu flanse pentru hidrant ϕ 150x150x100	buc	1,0200	3 926,67	4 005,20
83.	28752744282004	Teu egal din fonta cu flansa ϕ 150	buc	2,0400	2 901,67	5 919,41
84.	28752744282005	Teu redus din fonta cu flansa ϕ 150x110	buc	4,0800	2 901,17	11 836,77
85.	28752744282006	Teu redus din fonta cu flansa ϕ 150x80	buc	4,0800	1 922,92	7 845,51
86.	28752744282007	Teu redus din fonta cu flansa ϕ 100x80	buc	1,0300	1 490,83	1 535,55
87.	28752744282008	Teu redus din fonta cu flansa ϕ 100x65	buc	2,0600	1 670,63	3 441,50
88.	29	Scara tip C1-03 (16,2 kg)	kg	194,4000	42,00	8 164,80
89.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	24,0320	45,00	1 081,44
90.	311	Element prefabricat CT-15-10* cu fund (0.714 m3)	buc	11,0000	3 333,33	36 666,63
91.	32	Element prefabricat CT-15-10* (0.45 m3)	buc	11,0000	1 666,67	18 333,37

92.	33	Element prefabricat CPA 150/62.5/10 (0.238 m3)	buc	11,0000	2 200,00	24 200,00
93.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	78,5085	180,00	14 131,53
94.	38	Element prefabricat CTD-20 (0.59 m3)	buc	6,0000	2 916,67	17 500,02
95.	39	Element prefabricat CT-20-5* (0.39 m3)	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
96.	391	Element prefabricat CT-20-10* (0.48 m3)	buc	14,0000	2 166,67	30 333,38
97.	40	Element prefabricat CPR 200/62,5/12 (0.59 m3)	buc	6,0000	1 850,00	11 100,00
98.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	125,8400	20,00	2 516,80
99.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	2,4591	20,00	49,18
100.	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0350	25,00	0,88
101.	4100126202818	Apa	m3	70,6748	20,00	1 413,49
102.	5001000100135	Freza cu carotă diamantă	buc	0,4253	2 320,00	986,69
103.	80	Indicator pentru hidrant "HI"	buc	4,0000	176,00	704,00
		Total materiale de construcții				1 560 147,42

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singură cupă, pe pneuri, la construcții de gospodărire a apelor, 0,25 m3	h-ut	13,7700	560,00	7 711,20
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	38,2540	120,00	4 590,48
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	111,5276	120,00	13 383,31
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	59,8138	120,00	7 177,65
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2006	150,00	30,09
6.	2922140007000	Macara	h-ut	5,1250	450,00	2 306,25
7.	2940600003014	Aparat de sudură PE metoda cap la cap	h-ut	13,7700	92,00	1 266,84
8.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	76,6800	92,00	7 054,56
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1563	680,00	106,28
10.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	6,3681	680,00	4 330,30
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vârturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,5124	450,00	6 530,58
12.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	54,6450	530,00	28 961,85
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,1325	320,00	1 002,40
14.	2952260003904	Mășină cu foreză-carotă diamantată cu diametrul sub 250 mm	h-ut	15,8300	185,00	2 928,55
15.	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	93,2400	670,00	62 470,80
16.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	8,2000	75,00	615,00
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	38,2540	150,00	5 738,10
18.	2952270003706	Betonieră până la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,9697	75,00	72,73
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,7904	80,00	143,23
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	174,0872	120,00	20 890,47
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,2672	180,00	408,10
22.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,2560	180,00	46,08
23.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri	h-ut	506,2680	80,00	40 501,44

		abrazive				
24.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	131,1725	250,00	32 793,12
25.	2952270007406	Incarcator frontal pe pneuri 2,6 - 3,9 m.c	h-ut	5,7616	250,00	1 440,40
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,0268	180,00	544,82
27.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,1325	350,00	1 096,38
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	90,4500	90,00	8 140,50
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	54,6946	350,00	19 143,10
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	211,0500	300,00	63 315,00
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	57,1201	350,00	19 992,04
		Total utilaje de construcții				364 731,65

Total	lei	2 598 420,79
TVA	20 %	519 684,16

Total deviz:

3 118 104,95

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Extinderea rețelelor exterioare de alimentare cu apă din intravilanul s.Cojusna, r-nul Strasenii

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 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			1 192,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,48
		Cheltuieli directe	lei			1 737,45
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 319,61
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			1 086,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 511,44
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			36,42 21,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	58,00	0,10
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	5 500,00	14,85
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	25,00	0,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84 120,34
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			339,95 42,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	290,00	297,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 520,53
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			1 357,50 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	250,00	1 357,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 625,20
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			54,50 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 043,20
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			1 749,00 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 495,14
		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			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			977,85
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 876,70

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			1 086,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 343,97
12	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			36,42 21,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	58,00	0,10
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	5 500,00	14,85
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	25,00	0,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 908,88
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			1 357,49 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	250,00	1 357,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 679,22
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			1 749,00 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 163,51
		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			1 086,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			391,14
16	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc			8 811,00 3 685,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	70,00	3 150,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	70,00	535,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	670,00	5 125,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 622,00
17	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			10 114,10 4 231,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	70,00	3 616,90
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	70,00	614,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	670,00	5 882,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 114,10
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			1 140,21 254,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	70,00	212,10
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	70,00	42,70
	252121671600216	Tub de protectie din teava PE φ160x5,8mm	m	1,0030	442,10	443,43
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	20,00	5,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	1,80	28,08

1	2	3	4	5	6	7
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	670,00	408,70
		Cheltuieli directe	lei			63 851,55
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 $\phi 273 \times 7,0 \text{ mm}$	m			2 245,15 588,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	70,00	490,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	70,00	98,00
	252121671600227	Tub de protectie din teava otel $\phi 273 \times 7,0 \text{ mm}$	m	1,0030	583,00	584,75
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	20,00	21,00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	1,80	113,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	670,00	938,00
		Cheltuieli directe	lei			56 128,72
20	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din teava PE D160 a tevilor din polietilena PEHD RC PE100 $\phi 110$, 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			400,70 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	20102373187501	Inel distantier L-160	buc	0,9643	15,00	14,46
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0720	45,00	3,24
	25212167010031	Teava PEHD RC PE100 $\phi 110$	m	1,0150	163,07	165,52
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	560,00	95,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	92,00	15,64
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	90,00	15,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	180,00	5,40
		Cheltuieli directe	lei			22 439,23
21	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din teava PE D273 a tevilor din polietilena PEHD RC PE100 $\phi 110$, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam.110 mm / Se modifica: Distantieri in Inel distantier L-273 - 0,9643 buc/m; consum:Protectie capete intre teava si tub protectie - 0,8 buc/m	m			434,04 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	20102373187502	Inel distantier L-273	buc	0,9643	15,60	15,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,8000	45,00	36,00
	25212167010031	Teava PEHD RC PE100 $\phi 110$	m	1,0150	163,07	165,52
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	560,00	95,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	92,00	15,64
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	90,00	15,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	180,00	5,40
		Cheltuieli directe	lei			10 850,98
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			1 357,50 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	250,00	1 357,50
		Cheltuieli directe	lei			488,70
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			1 749,00 617,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,39

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			629,64
		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)=1,0150	m3			1 803,17 742,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	504,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	238,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 310,00	176,85
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	260,00	31,67
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	980,00	9,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	460,00	105,52
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,20	0,46
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,02
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	350,00	712,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 478,60
25		Element prefabricat CT-10-10* cu fund (0.426 m3)	buc			1 875,00 0,00
	25	Element prefabricat CT-10-10* cu fund (0.426 m3)	buc	1,0000	1 875,00	1 875,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 875,00
26		Element prefabricat CT-10-10* (0.31 m3)	buc			958,33 0,00
	26	Element prefabricat CT-10-10* (0.31 m3)	buc	1,0000	958,33	958,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			958,33
27		Element prefabricat CPA 90/62.5/10 (0.084 m3)	buc			750,00 0,00
	271	Element prefabricat CPA 90/62.5/10 (0.084 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
28		Capacul cu rama din fonta de tip G	buc			1 730,00 0,00
	27	Capacul cu rama din fonta de tip G	buc	1,0000	1 730,00	1 730,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 730,00
29		Scara tip C1-03 (16,2 kg)	buc			680,40 0,00
	29	Scara tip C1-03 (16,2 kg)	kg	16,2000	42,00	680,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,40
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)=1,0150	m3			1 777,53 674,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,30
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 310,00	264,60
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	260,00	31,67
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	980,00	9,94
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	460,00	124,20
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,20	0,47
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 413,10
31		Element prefabricat CT-15-10* cu fund (0.714 m3)	buc			3 333,33 0,00
	311	Element prefabricat CT-15-10* cu fund (0.714 m3)	buc	1,0000	3 333,33	3 333,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 666,63
32		Element prefabricat CT-15-10* (0.45 m3)	buc			1 666,67
						0,00
	32	Element prefabricat CT-15-10* (0.45 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 333,37
33		Element prefabricat CPA 150/62.5/10 (0.238 m3)	buc			2 200,00
						0,00
	33	Element prefabricat CPA 150/62.5/10 (0.238 m3)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 200,00
34		Capacul cu rama din fonta de tip G	buc			1 730,00
						0,00
	27	Capacul cu rama din fonta de tip G	buc	1,0000	1 730,00	1 730,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 030,00
35		Scara tip C1-03 (16,2 kg)	buc			680,40
						0,00
	29	Scara tip C1-03 (16,2 kg)	kg	16,2000	42,00	680,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 484,40
36	AcE12A	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)=1,0100	m3			1 871,14
						618,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	70,00	420,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	70,00	198,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 320,00	378,63
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	260,00	55,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	980,00	85,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	460,00	120,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,20	0,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	350,00	588,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 281,21
37		Element prefabricat CTD-20 (0.59 m3)	buc			2 916,67
						0,00
	38	Element prefabricat CTD-20 (0.59 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 500,02
38		Element prefabricat CT-20-5* (0.39 m3)	buc			1 500,00
						0,00
	39	Element prefabricat CT-20-5* (0.39 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
39		Element prefabricat CT-20-10* (0.48 m3)	buc			2 166,67
						0,00
	391	Element prefabricat CT-20-10* (0.48 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 333,38
40		Element prefabricat CPR 200/62,5/12 (0.59 m3)	buc			1 850,00
						0,00
	40	Element prefabricat CPR 200/62,5/12 (0.59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 100,00
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			15,86
						2,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	2,80
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	43,33	13,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	150,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 383,34
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 K=2,0000	m2			82,63 5,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	5,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,85	57,29
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,20	2,86
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	11,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	150,00	0,30
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	180,00	4,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 204,97
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.)=1,0100	m3			2 015,70 542,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	7,7500	70,00	542,50
	266310210000012	Beton cl.C12/15	m3	1,0300	1 310,00	1 362,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	180,00	36,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	75,00	24,38
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 099,94
		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			192,23 69,93
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6990	70,00	48,93
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3000	70,00	21,00
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0127	2 320,00	29,46
	4100126202818	Apa	m3	0,1094	20,00	2,19
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4900	185,00	90,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 421,33
45	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" / Tub de protectie din PE φ180x6,9 SDR26 PN6 - 0.2 m/buc	buc			117,35 45,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	70,00	45,50
	25221033048401	Tub de protectie din PE φ180x6,9 SDR26 PN6 -	m	0,2000	310,22	62,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	32,00	3,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	36,00	1,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	25,33	0,23
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	45,00	1,80
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,65	1,13
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1 200,00	0,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	290,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	25,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 699,08
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)=1,0010	buc			854,66 140,70

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	70,00	140,70
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	43,33	271,08
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	180,00	441,44
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	180,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 657,29
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			152,19 54,81
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5480	70,00	38,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2350	70,00	16,45
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0111	2 320,00	25,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0662	20,00	1,32
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3800	185,00	70,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 826,23
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			96,35 45,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	70,00	45,50
	25221033048402	Tub de protectie din PE ϕ 140x5,4 SDR26 PN6 -	m	0,2000	205,22	41,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	32,00	3,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	36,00	1,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	25,33	0,23
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	45,00	1,80
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,65	1,13
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1 200,00	0,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	290,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 156,22
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)=1,0010	buc			641,73 105,70
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	70,00	105,70
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	43,33	203,42
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	180,00	331,53
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	180,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 700,79
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.)=1,0200	buc			3 953,37 71,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	70,00	71,40
	28752744282001	Cruce egala din fonta ductila cu flanse ϕ 150x150	buc	1,0000	3 750,00	3 825,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,36
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,30	10,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 906,74
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.)=1,0300	buc			3 346,74 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	28752744282002	Cruce fonta cu 2 planuri cu flanse pentru hidrant D100x100x100 PN16	buc	1,0000	3 154,00	3 248,62
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,30	10,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 346,74

1	2	3	4	5	6	7
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.)=1,0200	buc			4 133,57 71,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	70,00	71,40
	28752744282003	Teu fonta cu 2 planuri cu flanse pentru hidrant $\phi 150 \times 150 \times 100$	buc	1,0000	3 926,67	4 005,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,36
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,30	10,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 133,57
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.)=1,0200	buc			3 088,08 71,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	70,00	71,40
	28752744282004	Teu egal din fonta cu flansa $\phi 150$	buc	1,0000	2 901,67	2 959,70
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,36
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,30	10,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 176,15
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.)=1,0200	buc			3 087,56 71,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	70,00	71,40
	28752744282005	Teu redus din fonta cu flansa $\phi 150 \times 110$	buc	1,0000	2 901,17	2 959,19
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,36
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,30	10,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 350,24
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.)=1,0200	buc			2 089,75 71,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	70,00	71,40
	28752744282006	Teu redus din fonta cu flansa $\phi 150 \times 80$	buc	1,0000	1 922,92	1 961,38
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,36
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,30	10,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 358,98
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.)=1,0300	buc			1 633,67 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	28752744282007	Teu redus din fonta cu flansa $\phi 100 \times 80$	buc	1,0000	1 490,83	1 535,55
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,30	10,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 633,67
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.)=1,0300	buc			1 818,88 40,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	28752744282008	Teu redus din fonta cu flansa $\phi 100 \times 65$	buc	1,0000	1 670,63	1 720,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,82
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,30	10,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 637,75
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			2 170,95 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	25231567138111	Cot electrofuziune PE $\phi 150$ 30*	buc	1,0100	1 871,67	1 890,39
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	92,00	99,36
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	90,00	97,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 170,95
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			2 170,94 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	25231567138112	Cot electrofuziune PE $\phi 150$ 45*	buc	1,0100	1 871,67	1 890,38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	92,00	99,36
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	90,00	97,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 341,89
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 $\phi 150$ 60*	buc			2 170,95 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	25231567138113	Cot electrofuziune PE $\phi 150$ 60*	buc	1,0100	1 871,67	1 890,39
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	92,00	99,36
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	90,00	97,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 854,73
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			989,25 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	25231567138114	Cot electrofuziune PE $\phi 110$ 30*	buc	1,0100	701,67	708,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	92,00	99,36
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	90,00	97,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 956,99
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 $\phi 110$ 45*	buc			989,25 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	25231567138115	Cot electrofuziune PE $\phi 110$ 45*	buc	1,0100	701,67	708,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	92,00	99,36
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	90,00	97,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 913,97
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 $\phi 110$ 60*	buc			1 130,98 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	25231567138116	Cot electrofuziune PE $\phi 110$ 60*	buc	1,0100	842,00	850,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	92,00	99,36
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	90,00	97,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 095,68
64	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			5 803,95

1	2	3	4	5	6	7
		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.)=1,0300				49,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	70,00	49,00
	28741173000001	Robinet sertar pana din fonta PN16 ϕ 150	buc	1,0000	5 587,33	5 754,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162 510,60
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.)=1,0400	buc			3 749,82 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173000002	Robinet sertar pana din fonta PN16 ϕ 100	buc	1,0000	3 568,58	3 711,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 747,70
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.)=1,0400	buc			4 272,86 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173000003	Robinet sertar pana din fonta PN16 ϕ 80	buc	1,0000	4 071,50	4 234,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 728,60
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.)=1,0400	buc			2 805,42 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173000004	Robinet sertar pana din fonta PN16 ϕ 65	buc	1,0000	2 660,50	2 766,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 610,84
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.)=1,0200	buc			1 469,67 71,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	70,00	71,40
	287527442820011	Reductie din fonta cu flansa ϕ 150x100	buc	1,0000	1 315,00	1 341,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,36
	28741158000001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,30	10,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 939,34
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.)=1,0200	buc			1 318,37 71,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	70,00	71,40
	287527442820012	Reductie din fonta cu flansa ϕ 150x80	buc	1,0000	1 166,67	1 190,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,36
	28741158000001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,30	10,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 955,11
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	buc			1 015,26 40,60

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527442820013	Reductie din fonta cu flansa φ100x80	buc	1,0000	890,42	917,14
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,82
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,30	10,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 030,52
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 φ140/150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			513,42 71,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	70,00	71,40
	287527442820014	Flansa φ140/150	buc	1,0000	377,50	385,05
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,36
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,30	10,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 295,18
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 φ140/150	buc			310,15 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	252315671381111	Capat conduta φ140/150	buc	1,0100	29,30	29,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	92,00	99,36
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	90,00	97,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 823,37
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 φ110/100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			247,99 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527442820015	Flansa φ110/100	buc	1,0000	145,50	149,86
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,30	10,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 223,88
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 φ110/100	buc			403,02 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	252315671381112	Capat conduta φ110/100	buc	1,0100	121,25	122,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	92,00	99,36
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	90,00	97,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 239,29
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 φ150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			778,19 71,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	70,00	71,40
	287527442820017	Flansa oarba φ150	buc	1,0000	637,08	649,82
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,36
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,30	10,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 669,13
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 φ100	buc			628,80 40,60

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527442820018	Flansa oarba φ100	buc	1,0000	515,22	530,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,82
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,30	10,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 257,60
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 φ80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			389,96 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527442820021	Flansa oarba φ80	buc	1,0000	283,33	291,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,30	10,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 899,56
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 φ65 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			277,52 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527442820022	Flansa oarba φ65	buc	1,0000	174,17	179,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,82
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,30	10,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			555,04
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.)=1,0100	m3			2 015,71 542,51
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	7,7500	70,00	542,51
	266310210000012	Beton cl.C12/15	m3	1,0300	1 310,00	1 362,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	180,00	36,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	75,00	24,37
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 914,92
80		Indicator pentru hidrant "HI"	buc			176,00 0,00
	80	Indicator pentru hidrant "HI"	buc	1,0000	176,00	176,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			704,00
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 φ100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			1 498,07 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527442820023	Teu egal din fonta cu flansa φ100	buc	1,0000	1 359,17	1 399,94
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,82
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,30	10,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 996,14
		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 φ140x8,3	m			267,74 19,46

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	70,00	12,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	70,00	6,65
	2521216710001114	Conducta PE100RC, SDR17, PN10 ϕ 140x8,3	m	1,0050	212,25	213,31
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	4,60	4,97
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			274 432,73
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			207,31 19,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	70,00	12,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	70,00	6,65
	2521216710001110	Conducta PE100RC, SDR17, PN10 ϕ 110x6,6	m	1,0050	152,12	152,88
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	4,60	4,97
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			204 924,54
		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			354,04 19,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	70,00	12,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	70,00	6,65
	2521216710001116	Conducta PE100RC, SDR27,6, PN6 ϕ 160x5,8	m	1,0050	298,12	299,61
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	4,60	4,97
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			34 341,75
		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			52,04 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 120,00	7,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,52
		Cheltuieli directe	lei			64 217,36
86	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			334,24 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	680,00	12,99
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,00
		Cheltuieli directe	lei			16 498,00
87	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			35,51 10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	680,00	16,25
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	320,00	4,42
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,83
		Cheltuieli directe	lei			4 381,70
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			520,00 0,00
	2952270007406	Incarcator frontal pe pneuri 2,6 - 3,9 m.c	h-ut	2,0800	250,00	520,00
		Cheltuieli directe	lei			899,60
89	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			26,60

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 15 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	350,00	26,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 109,86
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			459,60
						63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	290,00	319,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 821,07
91	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			629,90
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 295,43
92	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			13 180,77
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 600,00	12 976,78
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	680,00	203,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 099,22
93	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			253,30
						11,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 650,00	232,65
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131 285,40
94	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			13 182,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 600,00	12 978,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	680,00	204,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 768,22
95	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			180,80
						8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 760,00	165,44
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93 708,63
		1.8.2. Pietris				
96	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			35,51
						10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	680,00	16,25
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	320,00	4,42
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 945,80
97	TsC35C32	Excavat transport cu incarcator frontal , la	100 m3			520,00

1	2	3	4	5	6	7
		distanțe de încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe senile de 1,5-4,0 m.c, roci tari și foarte tari, până la 25 kg la distanță 21-30 m / încărcare deseuri				0,00
	2952270007406	Încărcător frontal pe pneuri 2,6 - 3,9 m.c	h-ut	2,0800	250,00	520,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			286,00
98	TsI51B5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 15 km	t			26,60
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0760	350,00	26,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 479,12
99	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			459,60
						63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	290,00	319,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 579,99
100	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3			629,90
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 995,55
		1.8.3. Beton				
101	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m			52,04
						20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 120,00	7,42
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 395,52
102	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3			35,51
						10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,01
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,0239	680,00	16,25
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	320,00	4,42
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 732,75
103	TsC35C32	Excavator transport cu încărcător frontal, la distanțe de încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe senile de 1,5-4,0 m.c, roci tari și foarte tari, până la 25 kg la distanță 21-30 m / încărcare deseuri	100 m3			520,00
						0,00
	2952270007406	Încărcător frontal pe pneuri 2,6 - 3,9 m.c	h-ut	2,0800	250,00	520,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			254,80
104	TsI51B5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 15 km	t			26,60
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0760	350,00	26,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 206,75
105	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			459,60
						63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	290,00	319,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 421,80
106	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			629,90
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 912,95
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 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 826,05
						315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	266310210000016	Beton cl.C16/20	m3	1,0250	1 320,00	1 366,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 433,99
		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.)=1,0100	buc			1 473,20
						190,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	70,00	190,40
	28752741080001	Cot cu picior pentru hidrant ϕ 100	buc	1,0000	1 200,00	1 212,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	125,00	17,17
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	3,60	29,09
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	290,00	20,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 892,80
		3. Utilaj				
109		Hidrant exterior ϕ 100 din fonta	buc			6 120,00
						0,00
	109	Hidrant exterior ϕ 100 din fonta	buc	1,0000	6 120,00	6 120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 480,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.