

**Extinderea rețelelor de apeduct
și canalizare în satul Lozova, r-
nul Strășeni №03/23-REAC
Sistemul de alimentare cu apa (**
A1)

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa (A1)**

Valoarea de deviz 5 649 027,68 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	53,430	1 756,00 0,00	93 823,20 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	165,000	144,20 144,20	23 793,00 23 793,00
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	346,000	185,50 185,50	64 183,00 64 183,00
4	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	3,210	899,94 0,00	2 888,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	546,000	12,80 0,00	6 988,80 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,210	145,21 25,21	466,12 80,92
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	55,330	327,00 0,00	18 093,00 0,00
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	55,330	900,30 617,40	49 813,63 34 160,77
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				260 049,55 122 217,69
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)	m	7 014,000	147,65 10,29	1 035 614,29 72 174,06
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)	m	1 791,000	113,49 10,29	203 252,93 18 429,39
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10	m	330,000	51,90 3,78	17 125,42 1 247,40

1	2	3	4	5	6	7
		d50mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)				
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	9 135,000	3,12 0,00	28 501,20 0,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 121,000	6,70 2,80	14 210,70 5 938,80
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 014,000	11,10 4,90	77 855,40 34 368,60
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	9 135,000	0,39 0,29	3 535,28 2 621,78
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	6,331	2 025,82 597,10	12 825,47 3 780,21
17	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d219x7mm)	m	20,000	860,88 107,10	17 217,62 2 142,00
18		Inel distantier PA 3-36	buc	14,000	400,00 0,00	5 600,00 0,00
19	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d219x7mm)	m	19,000	860,89 107,10	16 357,00 2 034,90
20		Inel distantier PA 3-36	buc	13,000	400,00 0,00	5 200,00 0,00
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	92,000	124,12 66,50	11 419,07 6 118,00

1	2	3	4	5	6	7
22	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 (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc	60,000	1 603,70 38,50	96 222,00 2 310,00
23	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 (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm)	buc	6,000	1 320,82 38,50	7 924,92 231,00
24	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 (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc	2,000	1 148,18 38,50	2 296,36 77,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	43,000	1 385,60 62,30	59 580,80 2 678,90
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	2,000	1 277,60 62,30	2 555,20 124,60
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,000	1 218,60 62,30	1 218,60 62,30
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,000	1 193,90 62,30	1 193,90 62,30
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	1,000	955,60 62,30	955,60 62,30

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm				
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,000	918,60 62,30	918,60 62,30
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	6,000	1 039,35 62,30	6 236,10 373,80
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d80mm L=800mm	buc	6,000	1 821,60 62,30	10 929,60 373,80
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	84,000	172,44 40,60	14 484,96 3 410,40
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	6,000	184,80 40,60	1 108,80 243,60
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	2,000	110,12 40,60	220,25 81,20
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	84,000	458,60 62,30	38 522,40 5 233,20

1	2	3	4	5	6	7
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	6,000	441,60 62,30	2 649,60 373,80
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,000	395,60 62,30	791,20 124,60
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)	buc	2,000	286,93 56,00	573,86 112,00
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm)	buc	4,000	605,83 70,00	2 423,32 280,00
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d75mm)	buc	4,000	552,30 70,00	2 209,20 280,00
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm	buc	2,000	306,12 56,00	612,24 112,00

1	2	3	4	5	6	7
		Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)				
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm)	buc	2,000	352,58 56,00	705,16 112,00
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilă având diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,000	265,14 40,60	265,14 40,60
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilă având diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	13,000	1 062,36 40,60	13 810,68 527,80
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilă având diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	20,000	262,05 40,60	5 241,00 812,00
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilă având diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	23,000	504,10 40,60	11 594,30 933,80
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilă având diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	20,000	626,67 40,60	12 533,40 812,00

1	2	3	4	5	6	7
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	3,000	864,60 40,60	2 593,80 121,80
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	10,000	655,51 40,60	6 555,10 406,00
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 755 640,47 169 290,24
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=1292m, b=700mm)				
51	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 584,000	33,05 20,30	85 389,06 52 455,20
52	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	90,000	173,84 112,00	15 645,15 10 080,00
53	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	3,980	940,00 0,00	3 741,20 0,00
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	136,000	417,90 63,00	56 834,40 8 568,00
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	131,000	288,80 69,30	37 832,80 9 078,30
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota:	m3	131,000	93,30 69,30	12 222,30 9 078,30

1	2	3	4	5	6	7
		50% din volumul total, piatra sparta din demolare)				
57	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,633	13 883,29 0,00	8 788,12 0,00
58	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	904,000	259,30 11,20	234 407,04 10 124,80
59	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,271	13 876,05 0,00	3 760,41 0,00
60	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	904,000	188,52 8,40	170 422,24 7 593,60
		Total Drumul din asfalt (L=1292m, b=700mm) Inklusiv salariu				629 042,72 106 978,20
		1.3.2. Drumul din pietris (L=4056m, b=700mm)				
61	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,940	940,00 0,00	883,60 0,00
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	43,000	417,90 63,00	17 969,70 2 709,00
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	25,500	485,20 69,30	12 372,60 1 767,15
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota:	m3	25,500	94,20 69,30	2 402,10 1 767,15

1	2	3	4	5	6	7
		50% din volumul total, piatra sparta din demolare)				
		Total Drumul din pietris (L=4056m, b=700mm) Inklusiv salariu				33 628,00 6 243,30
		1.3.3. Drumului din beton de ciment (L=1280m, b=700mm)				
65	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 560,000	33,05 20,30	84 595,97 51 968,00
66	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	161,000	262,45 239,40	42 254,45 38 543,40
67	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si balast cilindrat)	100 m3	3,140	940,00 0,00	2 951,60 0,00
68	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100mm	m3	90,000	450,70 69,30	40 563,00 6 237,00
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3	224,000	485,20 69,30	108 684,80 15 523,20
70	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... (C25/30) (amestecat intr-un singur strat SR 183-1 STAS 10107/0, h=180mm)	m3	161,000	1 579,84 38,50	254 353,52 6 198,50
71	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2	896,000	154,13 12,60	138 098,01 11 289,60

1	2	3	4	5	6	7
		Total Drumului din beton de ciment (L=1280m, b=700mm) Inklusiv salariu				671 501,35 129 759,70
		1.3.4. Transportarea gunoiului				
72	TsC03G1	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. III	100 m3	2,510	1 040,00 0,00	2 610,40 0,00
73	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	477,000	12,80 0,00	6 105,60 0,00
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,510	145,21 25,21	364,48 63,28
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				9 080,48 63,28
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				1 343 252,55 243 044,48
		1.4. Camine rectangulare (2500x2000 - 3 buc, h=1800)				
75	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3	11,700	1 916,76 644,00	22 426,07 7 534,80
76	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)	m3	2,100	1 812,87 644,00	3 807,02 1 352,40
77	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	121,200	23,73 5,04	2 876,57 610,82
78	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	69,000	155,54 116,90	10 732,16 8 066,10

1	2	3	4	5	6	7
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie Π1 (0,93m3)	buc	3,000	4 218,61 147,00	12 655,82 441,00
80	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire Π19 (0,3m3)	buc	6,000	1 542,11 147,00	9 252,64 882,00
81	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire Π20 (0,39m3)	buc	3,000	1 951,16 147,00	5 853,47 441,00
82	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KΠO-1 (0,02m3)	buc	14,000	515,95 147,00	7 223,24 2 058,00
83	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KΠ-7-3 (0,05m)	buc	6,000	612,40 147,00	3 674,41 882,00
84	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=102,48 kg)	buc	6,000	525,56 10,50	3 153,38 63,00
85	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,224	1 067,41 450,94	239,10 101,01
86	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces)	m3	0,390	1 748,90 597,15	682,07 232,89

1	2	3	4	5	6	7
87		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	4,000	1 560,00 0,00	6 240,00 0,00
88		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	1 092,00 0,00	2 184,00 0,00
89	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQO-1)	m3	0,200	1 629,70 315,00	325,94 63,00
90	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	1,000	553,90 80,50	553,90 80,50
91	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	0,500	1 630,90 315,00	815,45 157,50
92	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	64,000	154,85 61,60	9 910,40 3 942,40
93	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2	53,000	42,55 4,20	2 255,36 222,60
		Total Camine rectangulare (2500x2000 - 3 buc, h=1800) Inklusiv salariu				104 861,00 27 131,02
		1.5. Camine circulare				
94	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	50,600	1 302,55	65 908,96

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,70 m3)			674,80	34 144,88
95		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	36,000	1 081,90 0,00	38 948,40 0,00
96		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	36,000	621,90 0,00	22 388,40 0,00
97		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	36,000	1 062,30 0,00	38 242,80 0,00
98		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	9,000	1 081,90 0,00	9 737,10 0,00
99		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	27,000	1 081,90 0,00	29 211,30 0,00
100		Inel de reazem KЦО-1 (0,02 m3)	buc	73,000	224,00 0,00	16 352,00 0,00
101		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	36,000	329,50 0,00	11 862,00 0,00
102		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	748,800	25,00 0,00	18 720,00 0,00
103		Scara cu vanguri din otel	kg	615,000	30,00 0,00	18 450,00 0,00
104	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	365,560	40,23 14,70	14 705,50 5 373,76
105	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,729	1 067,26 450,81	1 845,29 779,45
106		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	35,000	1 560,00 0,00	54 600,00 0,00
107		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,000	1 092,00 0,00	1 092,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
108	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQ-1)	m3	1,750	1 630,27 314,96	2 852,97 551,18
109	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	0,500	553,88 80,50	276,94 40,25
110	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	0,250	1 630,12 314,72	407,53 78,68
111	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	318,000	154,85 61,60	49 242,30 19 588,80
112	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2	288,000	42,55 4,20	12 254,61 1 209,60
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				407 098,10 61 766,60
		<i>Total</i>	lei			3 870 901,67
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		149 628,01
		<i>Transportul materialelor</i>		2,00 %		58 642,05
		<i>Cheltuieli directe</i>		100,00 +		4 079 171,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>		7,00 %		285 542,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total cu CR</i>	100,00 +			4 364 713,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			174 588,55
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 539 302,30 623 450,03
		2. Lucrari de montare				
113	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	3,000	926,20 294,00	2 778,61 882,00
114	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 (Filtru Y de retinere impuritati)	buc	3,000	38,50 38,50	115,50 115,50
115	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subterani pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	27,000	1 188,00 190,40	32 075,97 5 140,80
116	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	27,000	72,10 72,10	1 946,70 1 946,70
		<i>Total</i>	lei			36 916,78
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 940,40
		<i>Transportul materialelor</i>	4,00 %			1 153,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			40 010,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			4 042,50
		<i>Total cu CR</i>	100,00 +			44 052,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 762,12
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				45 815,07 8 085,00
		3. Utilaj				
117		Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	3,000	9 064,00 0,00	27 192,00 0,00
118		Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	3,000	1 488,00 0,00	4 464,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
119		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN 80mm H=1,0m	buc	27,000	3 285,00 0,00	88 695,00 0,00
120		Indicator hidrant de incendiu	buc	27,000	76,10 0,00	2 054,70 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				122 405,70

		Total	lei	4 707 523,07
		Taxa pe valoare adaugata	20,00 %	941 504,61
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 649 027,68 631 535,03

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor de apeduct
și canalizare în satul Lozova, r-
nul Strășeni №03/23-REAC
Sistemul de alimentare cu apa (**
A1)

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa (A1)**

Valoarea de deviz 5 649 027,68 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-1-1:						

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	146,060	70,00	10 224,20
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 920,754	70,00	134 452,78
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,726	70,00	610,82
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	60,800	70,00	4 256,00
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	115,230	70,00	8 066,10
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1,725	70,00	120,75
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	360,640	70,00	25 244,80
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	184,290	70,00	12 900,30
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	20,460	70,00	1 432,20
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	100,000	70,00	7 000,00
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 625,595	70,00	183 791,65
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	49,334	70,00	3 453,38
13.	7137010011500	Electrician	h-om	83,040	70,00	5 812,80
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,578	70,00	880,46
15.	7212030022700	Sudor	h-om	16,456	70,00	1 151,92
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	27,810	70,00	1 946,70
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	69,456	70,00	4 861,92
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 499,421	70,00	174 959,47
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	429,320	70,00	30 052,40
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	146,234	70,00	10 236,38
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	144,000	70,00	10 080,00
Total manopera						631 535,03

Materiale:

1.	111100010001310*	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. liant, 50/70	t	127,464	1 700,00	216 688,80
2.	111100010001311*	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul, liant, 50/70	t	84,976	1 850,00	157 205,60
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	375,911	340,00	127 809,74
4.	1411122201752*	Balast cilindrat STAS 6400	m3	103,500	310,00	32 085,00
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,424	480,00	2 603,52
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	199,079	300,00	59 723,70
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,331	300,00	99,30
8.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,967	310,00	609,77
9.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,060	45,00	2,70
10.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,120	35,00	4,20

11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,904	12,00	22,85
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	150,00	9,00
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,142	4 200,00	596,40
14.	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	32,332	3 400,00	109 928,80
15.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,213	4 200,00	894,60
16.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,205	4 200,00	861,00
17.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,142	4 200,00	596,40
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,163	220,00	1 355,86
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	385,330	1,00	385,33
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,205	1 000,00	205,00
21.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	6,084	50,00	304,20
22.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	26,364	23,30	614,29
23.	2320166200676	White spirit	kg	3,809	37,50	142,84
24.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,358	13 333,00	4 773,21
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	579,700	20,00	11 594,00
26.	23203226000401	Bitum	t	0,931	13 333,00	12 413,03
27.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	131,820	20,00	2 636,40
28.	2320322600374	Citom	kg	2,434	50,00	121,70
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	47,023	20,50	963,97
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	70,594	31,00	2 188,41
31.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	305,600	116,00	35 449,60
32.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	15,233	40,00	609,32
33.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,440	40,00	257,60
34.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	35,00	4,20
35.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,617	46,30	352,67
36.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,074	71,00	76,25
37.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,450	45,00	20,25
38.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	154,530	10,00	1 545,30
39.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	3,709	45,00	166,91
40.	2521216701000219	Tub de protectie din otel d219x7mm	m	40,966	543,00	22 244,53
41.	252121670100175	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075	m	1 854,222	87,00	161 317,31
42.	252121670100190	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075	m	7 261,594	120,00	871 391,28
43.	2521216710001150	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075	m	330,990	38,40	12 710,02
44.	252315671381133	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	86,520	128,00	11 074,56
45.	252315671381134	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	6,180	140,00	865,20
46.	252315671381135	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	2,060	67,50	139,05
47.	252315671381139	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	2,020	193,00	389,86
48.	252315671381140	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	4,040	483,00	1 951,32
49.	252315671381141	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d75mm	buc	4,040	430,00	1 737,20
50.	252315671381142	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	2,020	212,00	428,24
51.	252315671381143	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	2,020	258,00	521,16
52.	252315671381144	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,030	218,00	224,54
53.	252315671381145	Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	13,390	992,00	13 282,88

54.	25231567138114 6	Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	20,600	215,00	4 429,00
55.	25231567138114 7	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	23,690	450,00	10 660,50
56.	25231567138114 8	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	20,600	569,00	11 721,40
57.	25231567138114 9	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	3,090	800,00	2 472,00
58.	25231567138115 0	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	10,300	597,00	6 149,10
59.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	18,180	0,95	17,27
60.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	59,064	2,20	129,94
61.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	80,504	2,20	177,11
62.	2652102100713	Var pasta	m3	0,028	2 400,00	67,20
63.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	115,940	6,80	788,40
64.	26631021000000 20	Beton B20	m3	6,586	1 350,00	8 891,10
65.	26631021000001 0	Beton B10	m3	14,968	1 200,00	17 961,60
66.	26631021000001 50	Beton M-150	m3	0,406	1 083,00	439,70
67.	26631021000002 5	Beton (C25/30)	m3	168,326	1 450,00	244 072,70
68.	26631021000003	Beton B3,5	m3	2,185	1 100,00	2 403,50
69.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,700	1 150,00	805,00
70.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	75,264	1 550,00	116 659,20
71.	2664102101126	Var	kg	5,649	2,40	13,56
72.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,514	950,00	488,30
73.	26661228006007 9	Placi prefabricate fundatie Π1 (0,93m3)	buc	3,030	3 900,00	11 817,00
74.	26661228006008 0	Placi prefabricate de acoperire Π19 (0,3m3)	buc	6,060	1 250,00	7 575,00
75.	26661228006008 1	Placi prefabricate de acoperire Π20 (0,39m3)	buc	3,030	1 655,00	5 014,65
76.	26661228006008 2	Element prefabricat KΠO-1 (0,02m3)	buc	14,140	234,00	3 308,76
77.	26661228006008 3	Element prefabricat KΠ-7-3 (0,05m)	buc	6,060	329,50	1 996,77
78.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	18,004	915,80	16 488,07
79.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	123,624	17,50	2 163,42
80.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	14,464	20,00	289,28
81.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,944	20,00	198,88
82.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	3,000	34,60	103,80
83.	27221033100002 1	Tub de protectie PVC SN8 d200mm	m	18,400	206,70	3 803,28
84.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,765	25,00	119,13
85.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,656	25,00	91,40
86.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,405	25,00	10,12
87.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	365,560	25,00	9 139,00
88.	2811236306327*	Scara C2	kg	102,480	30,00	3 074,40
89.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,132	21,00	44,77
90.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,828	50,00	91,40
91.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	16,630	50,00	831,50
92.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	612,000	40,80	24 969,60
93.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,000	4,00	96,00
94.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	218,160	5,70	1 243,51
95.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	218,160	3,50	763,56
96.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,000	2,00	48,00
97.	28741173000002 2	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	62,400	1 505,00	93 912,00
98.	28741173000002 3	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	6,240	1 233,00	7 693,92
99.	28741173000002 4	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	2,080	1 067,00	2 219,36
100.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,000	0,50	12,00
101.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	3,553	47,00	166,99

102.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,109	47,00	193,12
103.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	27,270	887,00	24 188,49
104.	28752741101002 5	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	43,000	1 150,00	49 450,00
105.	28752741101002 6	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	2,000	1 042,00	2 084,00
106.	28752741101002 7	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,000	983,00	983,00
107.	28752741101002 8	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,000	958,30	958,30
108.	28752741101002 9	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,000	720,00	720,00
109.	28752741101003 0	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,000	683,00	683,00
110.	28752741101003 1	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	6,000	803,75	4 822,50
111.	28752741101003 2	Conducta fonta cu flanse d80mm L=800mm	buc	6,000	1 586,00	9 516,00
112.	28752741101003 6	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	84,000	223,00	18 732,00
113.	28752741101003 7	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	6,000	206,00	1 236,00
114.	28752741101003 8	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,000	160,00	320,00
115.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,000	215,00	1 290,00
116.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	3,000	83,30	249,90
117.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,924	3,40	9,94
118.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	206,108	18,00	3 709,95
119.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	36,436	18,00	655,87
120.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 264,283	18,00	22 757,09
121.	4100126202818	Apa	m3	67,500	18,00	1 215,00
122.	600100	Inel de reazem KIIQ-1 (0,02 m3)	buc	73,000	224,00	16 352,00
123.	600101	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	36,000	329,50	11 862,00
124.	600102	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	748,800	25,00	18 720,00
125.	600103	Scara cu vanguri din otel	kg	615,000	30,00	18 450,00
126.	600106	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	35,000	1 560,00	54 600,00
127.	600107	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,000	1 092,00	1 092,00
128.	600117	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	3,000	9 064,00	27 192,00
129.	600118	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	3,000	1 488,00	4 464,00
130.	600119	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN 80mm H=1,0m	buc	27,000	3 285,00	88 695,00
131.	60012	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	9 135,000	3,12	28 501,20
132.	600120	Indicator hidrant de incendiu	buc	27,000	76,10	2 054,70
133.	60018	Inel distantier PA 3-36	buc	27,000	400,00	10 800,00
134.	60087	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	4,000	1 560,00	6 240,00
135.	60088	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	1 092,00	2 184,00
136.	60095	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	36,000	1 081,90	38 948,40
137.	60096	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	36,000	621,90	22 388,40
138.	60097	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	36,000	1 062,30	38 242,80
139.	60098	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	9,000	1 081,90	9 737,10
140.	60099	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	27,000	1 081,90	29 211,30
141.	z1411122201752 *	Piatra sparta din demolare	m3	104,650	0,00	0,00
142.	z2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,192	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				3 083 340,08

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	69,750	50,00	3 487,50
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	11,270	300,00	3 381,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	338,520	40,00	13 540,80
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	18,270	50,00	913,50
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	169,260	30,00	5 077,80
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	46,690	50,00	2 334,50
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	16,000	250,00	4 000,00
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	24,150	22,00	531,30
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,341	22,00	7,51
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,675	250,00	168,75
11.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	101,257	30,00	3 037,71
12.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,070	20,00	41,40
13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,000	45,00	450,00
14.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	13,200	40,00	528,00
15.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,271	500,00	135,50
16.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,095	600,00	4 257,00
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	30,917	400,00	12 366,80
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	32,689	400,00	13 075,60
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	234,558	400,00	93 823,20
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	60,310	300,00	18 093,00
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,288	300,00	686,40
22.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,080	21,00	22,68
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	19,320	21,00	405,72
24.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,117	48,00	5,62
25.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	116,440	15,00	1 746,60
26.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	6,669	20,00	133,38
27.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	12,313	21,00	258,57
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	521,762	30,00	15 652,86
29.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,433	22,00	97,53
30.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 512,675	30,00	45 380,25
31.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,121	25,00	3,02
32.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	299,724	9,80	2 937,29
33.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	10,000	15,00	150,00
34.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,850	13,00	76,05
35.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	13,200	200,00	2 640,00
36.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	95,209	250,00	23 802,25
37.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	65,472	200,00	13 094,40
38.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	414,365	70,00	29 005,55
		Total utilaje de constructii				315 349,04

Total	lei	4 707 523,07
Taxa pe valoare adaugata	20,00 %	941 504,61

Total deviz:

**5 649 027,
68**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelelor de apeduct și canalizare în satul Lozova, r-nul Strășeni №03/23-REAC Sistemul de alimentare cu apa (A1) **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. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 756,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	400,00	1 756,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatu cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	70,00	144,20
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			185,50 185,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,410	70,00	168,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,240	70,00	16,80
4	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			899,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	400,00	899,94
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	200,00	12,80
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			145,21 25,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	70,00	25,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	300,00	120,00
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	300,00	327,00
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			900,30 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	30,00	282,90

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)	m			147,65 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	70,00	10,29
	252121670100190	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075	m	1,015	120,00	124,24
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036	3 400,00	12,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	9,80	0,29
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	30,00	0,34
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)	m			113,49 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	70,00	10,29
	252121670100175	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075	m	1,015	87,00	90,07
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036	3 400,00	12,49
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	9,80	0,29
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	30,00	0,34
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)	m			51,90 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	70,00	1,26
	2521216710001150	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075	m	1,003	38,40	38,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	40,00	1,60
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,12 0,00
	60012	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,000	3,12	3,12
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,70 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	18,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	70,00	2,10
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,10 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	18,00	2,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	70,00	3,50
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,39 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	50,00	0,10
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 025,82 597,10
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	70,00	597,10

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000020	Beton B20	m3	1,030	1 350,00	1 404,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	18,00	1,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	9,80	3,43
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	20,00	6,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	21,00	12,60
17	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d219x7mm)	m			860,88 ----- 107,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,530	70,00	107,10
	2521216701000219	Tub de protectie din otel d219x7mm	m	1,010	543,00	570,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,470	20,50	10,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,410	31,00	45,46
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,410	50,00	21,32
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,250	20,00	67,60
	2320322600374	Citom	kg	0,060	50,00	3,12
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,150	50,00	7,80
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,650	23,30	15,75
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,150	13,00	1,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,041	250,00	10,25
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,003	48,00	0,14
18		Inel distantier PA 3-36	buc			400,00 ----- 0,00
	60018	Inel distantier PA 3-36	buc	1,000	400,00	400,00
19	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d219x7mm)	m			860,89 ----- 107,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,530	70,00	107,10
	2521216701000219	Tub de protectie din otel d219x7mm	m	1,010	543,00	570,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,470	20,50	10,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,410	31,00	45,46
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,410	50,00	21,32
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,250	20,00	67,60
	2320322600374	Citom	kg	0,060	50,00	3,12
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,150	50,00	7,80
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,650	23,30	15,75
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,150	13,00	1,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,041	250,00	10,25
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,003	48,00	0,14
20		Inel distantier PA 3-36	buc			400,00 ----- 0,00
	60018	Inel distantier PA 3-36	buc	1,000	400,00	400,00
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			124,12 ----- 66,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	70,00	66,50
	272210331000021	Tub de protectie PVC SN8 d200mm	m	0,200	206,70	41,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	20,50	6,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	31,00	4,09
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	40,00	2,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	18,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 400,00	0,73
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventilile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc			1 603,70 ----- 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	70,00	38,50
	287411730000022	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,000	1 505,00	1 565,20

1	2	3	4	5	6	7
23	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 (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm)	buc			1 320,82 ----- 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	70,00	38,50
	287411730000023	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,000	1 233,00	1 282,32
24	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 (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc			1 148,18 ----- 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	70,00	38,50
	287411730000024	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,000	1 067,00	1 109,68
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 385,60 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	70,00	62,30
	287527411010025	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,000	1 150,00	1 150,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	40,80	163,20
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc			1 277,60 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	70,00	62,30
	287527411010026	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,000	1 042,00	1 042,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	40,80	163,20
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			1 218,60 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	70,00	62,30
	287527411010027	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,000	983,00	983,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	40,80	163,20
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			1 193,90 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	70,00	62,30
	287527411010028	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,000	958,30	958,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	40,80	163,20
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc			955,60 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	70,00	62,30
	287527411010029	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,000	720,00	720,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	40,80	163,20
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			918,60 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	70,00	62,30
	287527411010030	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,000	683,00	683,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	40,80	163,20
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc			1 039,35 ----- 62,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	70,00	62,30
	287527411010031	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	1,000	803,75	803,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	40,80	163,20
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d80mm L=800mm	buc			1 821,60 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	70,00	62,30
	287527411010032	Conducta fonta cu flanse d80mm L=800mm	buc	1,000	1 586,00	1 586,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	40,80	163,20
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc			172,44 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	70,00	40,60
	252315671381133	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,030	128,00	131,84
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			184,80 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	70,00	40,60
	252315671381134	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,030	140,00	144,20
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc			110,12 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	70,00	40,60
	252315671381135	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	1,030	67,50	69,53
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			458,60 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	70,00	62,30
	287527411010036	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,000	223,00	223,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	40,80	163,20
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			441,60 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	70,00	62,30
	287527411010037	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,000	206,00	206,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	40,80	163,20
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			395,60 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	70,00	62,30
	287527411010038	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,000	160,00	160,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	40,80	163,20
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)	buc			286,93 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	70,00	56,00
	252315671381139	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,010	193,00	194,93
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	15,00	9,00
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			605,83 70,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	70,00	70,00
	252315671381140	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	1,010	483,00	487,83
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	15,00	12,00
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d75mm)	buc			552,30 <hr/> 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	70,00	70,00
	252315671381141	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d75mm	buc	1,010	430,00	434,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	15,00	12,00
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			306,12 <hr/> 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	70,00	56,00
	252315671381142	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,010	212,00	214,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	15,00	9,00
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm)	buc			352,58 <hr/> 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	70,00	56,00
	252315671381143	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,010	258,00	260,58
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	15,00	9,00
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			265,14 <hr/> 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	70,00	40,60
	252315671381144	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,030	218,00	224,54
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			1 062,36 <hr/> 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	70,00	40,60
	252315671381145	Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,030	992,00	1 021,76
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			262,05 <hr/> 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	70,00	40,60
	252315671381146	Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,030	215,00	221,45
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			504,10 <hr/> 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	70,00	40,60

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381147	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,030	450,00	463,50
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			626,67 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	70,00	40,60
	252315671381148	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,030	569,00	586,07
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			864,60 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	70,00	40,60
	252315671381149	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,030	800,00	824,00
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			655,51 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	70,00	40,60
	252315671381150	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,030	597,00	614,91
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=1292m, b=700mm)				
51	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			33,05 ----- 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	915,80	3,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	18,00	0,72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	30,00	8,82
52	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			173,84 ----- 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	15,00	11,63
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	50,00	38,75
53	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			940,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	400,00	940,00
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			417,90 ----- 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	40,00	16,80
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			288,80 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	340,00	195,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	18,00	0,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	40,00	16,80

1	2	3	4	5	6	7
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			93,30 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	z1411122201752*	Piatra sparta din demolare	m3	1,150	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	18,00	0,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	40,00	16,80
57	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			13 883,29 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	13 333,00	13 733,21
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	150,08
58	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			259,30 ----- 11,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160	70,00	11,20
	111100010001310*	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. liant, 50/70	t	0,141	1 700,00	239,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	480,00	1,44
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,64
59	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			13 876,05 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	13 333,00	13 726,61
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	149,45
60	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			188,52 ----- 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	70,00	8,40
	111100010001311*	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul, liant, 50/70	t	0,094	1 850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	480,00	1,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,56
		1.3.2. Drumul din pietris (L=4056m, b=700mm)				
61	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			940,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	400,00	940,00
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			417,90 ----- 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	40,00	16,80
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			485,20 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	340,00	391,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	18,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	40,00	16,80
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			94,20 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	z1411122201752*	Piatra sparta din demolare	m3	1,150	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	40,00	16,80
		1.3.3. Drumului din beton de ciment (L=1280m, b=700mm)				
65	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			33,05 ----- 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	915,80	3,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	18,00	0,72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	30,00	8,82
66	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			262,45 ----- 239,40
	7123010010200	Betonist	h-om	2,100	70,00	147,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,320	70,00	92,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	18,00	0,90
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,290	50,00	14,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,290	15,00	4,35
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	22,00	3,30
67	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si balast cilindrat)	100 m3			940,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	400,00	940,00
68	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100mm	m3			450,70 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1411122201752**	Balast cilindrat STAS 6400	m3	1,150	310,00	356,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	40,00	16,80
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3			485,20 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	340,00	391,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	40,00	16,80
70	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... (C25/30) (amestecat intr-un singur strat SR 183-1 STAS 10107/0, h=180mm)	m3			1 579,84 ----- 38,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,500	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	70,00	3,50
	266310210000025	Beton (C25/30)	m3	1,025	1 450,00	1 515,98

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	18,00	1,84
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,120	21,00	2,52
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,070	300,00	21,00
71	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2			154,13 ----- 12,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	70,00	8,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,030	70,00	4,20
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,042	1 550,00	130,20
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	13 333,00	5,33
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,003	600,00	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,003	400,00	2,40
		1.3.4. Transportarea gunoiului				
72	TsC03G1	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. III	100 m3			1 040,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	400,00	1 040,00
73	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	200,00	12,80
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			145,21 ----- 25,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	70,00	25,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	300,00	120,00
		1.4. Camine rectangulare (2500x2000 - 3 buc, h=1800)				
75	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3			1 916,76 ----- 644,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,200	70,00	644,00
	266310210000010	Beton B10	m3	1,030	1 200,00	1 248,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	18,00	1,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	9,80	3,43
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	20,00	6,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	21,00	12,60
76	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)	m3			1 812,87 ----- 644,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,200	70,00	644,00
	26631021000003	Beton B3,5	m3	1,030	1 100,00	1 144,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	18,00	1,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	9,80	3,43
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	20,00	6,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	21,00	12,60
77	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			23,73 ----- 5,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,072	70,00	5,04
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,020	17,50	17,85
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,010	25,00	0,25
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,150	0,95	0,14
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,001	25,00	0,02
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	30,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,035	9,80	0,34

1	2	3	4	5	6	7
78	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2			155,54 ----- 116,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,670	70,00	116,90
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,003	4 200,00	12,97
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,002	4 200,00	8,64
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,002	4 200,00	8,64
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,050	47,00	2,42
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,030	21,00	0,65
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,050	25,00	1,29
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,030	20,00	0,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	9,80	3,43
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie III (0,93m3)	buc			4 218,61 ----- 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	70,00	14,00
	z2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
	266612280060079	Placi prefabricate fundatie III (0,93m3)	buc	1,010	3 900,00	3 939,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	18,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	300,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	250,00	125,00
80	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire III (0,3m3)	buc			1 542,11 ----- 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	70,00	14,00
	z2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
	266612280060080	Placi prefabricate de acoperire III (0,3m3)	buc	1,010	1 250,00	1 262,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	18,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	300,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	250,00	125,00
81	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire III (0,39m3)	buc			1 951,16 ----- 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	70,00	14,00
	z2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
	266612280060081	Placi prefabricate de acoperire III (0,39m3)	buc	1,010	1 655,00	1 671,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	18,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	300,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	250,00	125,00
82	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIIQ-1 (0,02m3)	buc			515,95 ----- 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	70,00	14,00
	z2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
	266612280060082	Element prefabricat KIIQ-1 (0,02m3)	buc	1,010	234,00	236,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	18,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	300,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	250,00	125,00
83	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KII-7-3 (0,05m)	buc			612,40 ----- 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	70,00	14,00
	z2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
	266612280060083	Element prefabricat KII-7-3 (0,05m)	buc	1,010	329,50	332,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	18,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	300,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	250,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
84	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=102,48 kg)	buc			525,56 <hr/> 10,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,150	70,00	10,50
	2811236306327*	Scara C2	kg		30,00	512,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,850	2,20	1,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	300,00	0,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	18,00	0,02
85	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 067,41 <hr/> 450,94
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	70,00	450,94
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	40,00	311,96
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	46,30	180,67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	71,00	38,97
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	37,50	73,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	12,00	11,70
86	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces)	m3			1 748,90 <hr/> 597,15
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	70,00	597,15
	2663102100000150	Beton M-150	m3	1,030	1 083,00	1 127,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	18,00	1,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	9,80	3,41
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	20,00	6,51
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	21,00	12,59
87		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 560,00 <hr/> 0,00
	60087	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,000	1 560,00	1 560,00
88		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 092,00 <hr/> 0,00
	60088	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,000	1 092,00	1 092,00
89	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 B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3			1 629,70 <hr/> 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	70,00	45,50
	266310210000010	Beton B10	m3	1,025	1 200,00	1 242,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	18,00	1,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	21,00	8,40
90	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			553,90 <hr/> 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	70,00	80,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	310,00	406,41
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	70,00	1,61
91	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 B10 (Pereu)	m3			1 630,90 <hr/> 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	70,00	45,50
	266310210000010	Beton B10	m3	1,025	1 200,00	1 243,20

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	18,00	1,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	21,00	8,40
92	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			154,85 ----- 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,380	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,800	116,00	92,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	18,00	0,45
93	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2			42,55 ----- 4,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	70,00	4,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	20,00	34,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	6,80	2,31
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	22,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	22,00	0,29
		1.5. Camine circulare				
94	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 (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,70 m3)	m3			1 302,55 ----- 674,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	70,00	472,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	70,00	202,30
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 150,00	15,91
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	220,00	26,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	950,00	9,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	340,00	91,79
	2664102101126	Var	kg	0,110	2,40	0,27
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	47,00	3,82
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 200,00	17,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	250,00	462,50
95		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 081,90 ----- 0,00
	60095	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 081,90	1 081,90
96		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			621,90 ----- 0,00
	60096	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,000	621,90	621,90
97		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 062,30 ----- 0,00
	60097	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 062,30	1 062,30
98		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 081,90 ----- 0,00
	60098	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000	1 081,90	1 081,90
99		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 081,90 ----- 0,00
	60099	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000	1 081,90	1 081,90
100		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			224,00 ----- 0,00
	600100	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,000	224,00	224,00
101		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			329,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	600101	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	329,50	329,50
102		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25,00
	600102	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,000	25,00	25,00
103		Scara cu vanguri din otel	kg			30,00
	600103	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000	30,00	30,00
104	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			40,23
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,40	0,03
105	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 067,26
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	70,00	450,81
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	40,00	312,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	46,30	180,57
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	71,00	39,05
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	37,50	73,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	12,00	11,70
106		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 560,00
	600106	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,000	1 560,00	1 560,00
107		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 092,00
	600107	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,000	1 092,00	1 092,00
108	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQO-1)	m3			1 630,27
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	70,00	269,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	70,00	45,48
	266310210000010	Beton B10	m3	1,025	1 200,00	1 242,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	18,00	1,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	250,00	62,57
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	21,00	8,40
109	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, acrisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			553,88
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	70,00	80,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	310,00	406,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	400,00	60,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	70,00	1,68
110	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau	m3			1 630,12
						314,72

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	70,00	269,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	70,00	45,36
	266310210000010	Beton B10	m3	1,025	1 200,00	1 243,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	18,00	1,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	250,00	62,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	21,00	8,40
111	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			154,85 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,380	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,800	116,00	92,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	18,00	0,45
112	IzF04F	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2			42,55 4,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	70,00	4,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	20,00	34,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	6,80	2,31
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	22,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	22,00	0,29
		2. Lucrari de montare				
113	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			926,20 294,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,200	70,00	294,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	34,60	34,60
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	83,30	83,30
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	215,00	430,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	4,00	32,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	2,00	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	20,50	2,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,420	31,00	13,02
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,135	25,00	3,37
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150	45,00	6,75
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,040	35,00	1,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020	45,00	0,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	150,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	35,00	1,40
114	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 (Filtru Y de retinere impuritati)	buc			38,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	70,00	38,50
115	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subterani pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 188,00 190,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720	70,00	190,40
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,000	887,00	895,87
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	45,00	6,18
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	5,70	46,06
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	3,50	28,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	300,00	21,21
116	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc			72,10 72,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	70,00	72,10

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
117		Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc			9 064,00 ----- 0,00
	600117	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	1,000	9 064,00	9 064,00
118		Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc			1 488,00 ----- 0,00
	600118	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	1,000	1 488,00	1 488,00
119		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN 80mm H=1,0m	buc			3 285,00 ----- 0,00
	600119	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN 80mm H=1,0m	buc	1,000	3 285,00	3 285,00
120		Indicator hidrant de incendiu	buc			76,10 ----- 0,00
	600120	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,000	76,10	76,10

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.