

**Extinderea rețelelor de apeduct
și canalizare în satul Lozova r-
nul Straseni №03/23-REAC**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

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

Valoarea de deviz 6 580 426,09 lei

Intocmit în 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 constructie				
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	53,43	1 975,50 0,00	105 551,10 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	165,00	175,04 175,04	28 881,30 28 881,30
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	346,00	225,17 225,17	77 908,99 77 908,99
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 (Grund deplasat)	100 m3	3,21	1 012,57 0,00	3 250,35 0,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	546,00	16,00 0,00	8 736,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,21	150,60 30,60	483,43 98,23
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	55,33	381,50 0,00	21 108,50 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	55,33	985,19 749,44	54 510,34 41 466,29
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				300 430,01 148 354,81
		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	7 014,00	118,82 12,49	833 408,04 87 609,00
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	1 791,00	89,38 12,49	160 074,30 22 370,65
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: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)	m	330,00	42,08 4,59	13 885,27 1 514,16

1	2	3	4	5	6	7
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	9 135,00	3,30 0,00	30 145,50 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	2 121,00	8,90 3,40	18 874,35 7 208,85
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 014,00	14,95 5,95	104 844,57 41 718,57
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	9 135,00	0,45 0,35	4 095,97 3 182,47
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)	m ³	6,331	2 413,73 724,79	15 281,32 4 588,63
17	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d219x7mm)	m	20,00	1 455,73 130,00	29 114,58 2 600,08
18		Inel distantier PA 3-36	buc	14,00	450,00 0,00	6 300,00 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	19,00	302,46 130,00	5 746,67 2 470,08
20		Inel distantier PA 3-36	buc	13,00	450,00 0,00	5 850,00 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	92,00	126,02 80,72	11 594,27 7 426,38
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	60,00	1 721,13 46,73	103 268,01 2 804,01

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)				
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	6,00	<u>1 606,73</u> 46,73	<u>9 640,40</u> 280,40
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	2,00	<u>1 511,06</u> 46,73	<u>3 022,11</u> 93,47
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	43,00	<u>2 000,77</u> 75,62	<u>86 033,25</u> 3 251,80
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	2,00	<u>1 460,78</u> 75,62	<u>2 921,55</u> 151,25
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	1,00	<u>1 790,77</u> 75,62	<u>1 790,77</u> 75,62
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	1,00	<u>1 505,77</u> 75,62	<u>1 505,77</u> 75,62
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,00	<u>895,77</u> 75,62	<u>895,77</u> 75,62

1	2	3	4	5	6	7
		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	1,00	<u>790,77</u> 75,62	<u>790,77</u> 75,62
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	6,00	<u>1 115,27</u> 75,62	<u>6 691,64</u> 453,74
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	6,00	<u>2 695,77</u> 75,62	<u>16 174,64</u> 453,74
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	84,00	<u>176,49</u> 49,28	<u>14 824,96</u> 4 139,74
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	6,00	<u>162,07</u> 49,28	<u>972,41</u> 295,70
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	2,00	<u>155,38</u> 49,28	<u>310,75</u> 98,57
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	84,00	<u>432,77</u> 75,62	<u>36 352,96</u> 6 352,36
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	6,00	<u>393,57</u> 75,62	<u>2 361,44</u> 453,74

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm				
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	2,00	368,13 75,62	736,27 151,25
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	2,00	335,99 67,97	671,97 135,95
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	4,00	242,54 84,97	970,16 339,88
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	4,00	230,42 84,97	921,68 339,88
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	buc	2,00	222,26 67,97	444,52 135,95

1	2	3	4	5	6	7
		electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)				
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	2,00	246,30 67,97	492,60 135,95
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilе avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,00	398,45 49,28	398,45 49,28
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilе avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	13,00	384,03 49,28	4 992,42 640,67
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilе avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	20,00	354,16 49,28	7 083,25 985,65
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilе avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	23,00	230,56 49,28	5 302,94 1 133,50
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilе avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	20,00	230,56 49,28	4 611,25 985,65
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilе avind	buc	3,00	362,40 49,28	1 087,21 147,85

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm				
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	10,00	217,17 49,28	2 171,73 492,83
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 556 656,49 205 494,16
		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	2 584,00	36,73 24,64	94 913,68 63 673,12
52	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	90,00	198,80 135,95	17 891,73 12 235,68
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	3,98	1 057,50 0,00	4 208,85 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	136,00	533,22 76,47	72 518,33 10 400,33
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	131,00	652,87 84,12	85 526,01 11 019,76
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	131,00	100,87 84,12	13 214,01 11 019,76
57	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum	t	0,633	18 690,36	11 831,00

1	2	3	4	5	6	7
		rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)			0,00	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	904,00	219,14 13,60	198 098,16 12 290,06
59	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,271	18 680,81 0,00	5 062,50 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	904,00	163,60 10,20	147 895,73 9 217,55
		Total Drumul din asfalt (L=1292m, b=700mm) Inklusiv salariu				651 160,00 129 856,26
		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	0,94	1 057,50 0,00	994,05 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	43,00	533,22 76,47	22 928,59 3 288,34
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	25,50	652,87 84,12	16 648,20 2 145,07
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	25,50	100,87 84,12	2 572,20 2 145,07

1	2	3	4	5	6	7
		Total Drumul din pietris (L=4056m, b=700mm) Inclusiv salariu				43 143,04 7 578,48
		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	2 560,00	36,73 24,64	94 032,13 63 081,73
66	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	161,00	326,40 290,60	52 549,98 46 786,18
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	3,14	1 057,50 0,00	3 320,55 0,00
68	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100mm	m3	90,00	773,62 84,12	69 625,83 7 570,83
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3	224,00	652,87 84,12	146 242,95 18 842,95
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	161,00	1 733,00 46,73	279 012,77 7 524,10
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	896,00	163,50 15,29	146 494,76 13 703,96
		Total Drumului din beton de ciment (L=1280m, b=700mm)				791 278,97 157 509,75

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		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	2,51	1 170,00 0,00	2 936,70 0,00
73	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	477,00	16,00 0,00	7 632,00 0,00
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,51	150,60 30,60	378,01 76,81
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				10 946,71 76,81
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				1 496 528,72 295 021,30
		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	11,70	2 210,66 781,72	25 864,69 9 146,17
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	2,10	2 054,78 781,72	4 315,04 1 641,62
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	121,20	50,75 6,12	6 150,30 741,45
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	69,00	208,04 141,90	14 354,69 9 791,09
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	3,00	8 492,06 178,44	25 476,18 535,31

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie Π1 (0,93m3)				
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	6,00	<u>3 038,06</u> 178,44	<u>18 228,37</u> 1 070,62
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	3,00	<u>3 795,56</u> 178,44	<u>11 386,68</u> 535,31
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	14,00	<u>684,76</u> 178,44	<u>9 586,67</u> 2 498,12
83	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KΠI-7-3 (0,05m)	buc	6,00	<u>831,21</u> 178,44	<u>4 987,27</u> 1 070,62
84	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=102,48 kg)	buc	6,00	<u>698,92</u> 12,74	<u>4 193,53</u> 76,47
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	<u>1 105,00</u> 547,37	<u>247,52</u> 122,61
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	0,39	<u>2 414,85</u> 724,87	<u>941,79</u> 282,70
87		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	4,00	<u>1 755,00</u> 0,00	<u>7 020,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
88		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,00	1 232,00 0,00	2 464,00 0,00
89	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi 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 KLO-1)	m3	0,20	1 767,15 382,40	353,43 76,48
90	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	1,00	703,28 97,72	703,28 97,72
91	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	0,50	1 768,40 382,38	884,20 191,19
92	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	64,00	179,02 74,77	11 457,51 4 785,51
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 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	53,00	44,18 5,10	2 341,64 270,20
		Total Camine rectangulare (2500x2000 - 3 buc, h=1800) Inclusiv salariu				150 956,79 32 933,19
		1.5. Camine circulare				
94	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu	m3	50,60	1 565,98 819,11	79 238,46 41 447,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,70 m3)				
95		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	36,00	1 610,00 0,00	57 960,00 0,00
96		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	36,00	970,00 0,00	34 920,00 0,00
97		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	36,00	1 510,00 0,00	54 360,00 0,00
98		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	9,00	1 610,00 0,00	14 490,00 0,00
99		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	27,00	1 740,00 0,00	46 980,00 0,00
100		Inel de reazem KЦО-1 (0,02 m3)	buc	73,00	270,00 0,00	19 710,00 0,00
101		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	36,00	415,00 0,00	14 940,00 0,00
102		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	748,00	14,00 0,00	10 472,00 0,00
103		Scara cu vanguri din otel	kg	615,00	40,00 0,00	24 600,00 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	365,56	53,48 17,84	19 549,22 6 522,98
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	1 104,85 547,22	1 910,28 946,14
106		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	35,00	1 755,00 0,00	61 425,00 0,00
107		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,00	1 232,00 0,00	1 232,00 0,00
108	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	1,75	1 767,67	3 093,42

1	2	3	4	5	6	7
		pante, sape la inaltimi 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 KLO-1)			382,31	669,05
109	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	0,50	702,54 97,72	351,27 48,86
110	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	0,25	1 768,32 382,72	442,08 95,68
111	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	318,00	179,02 74,77	56 929,50 23 778,00
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	288,00	44,18 5,10	12 723,52 1 468,28
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				515 326,75 74 975,99
		<i>Total</i>	lei			4 019 898,76
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		181 627,07
		<i>Cheltuieli de transport</i>		4,00 %		115 858,29
		<i>Total</i>		100,00 +		4 317 384,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,50 %		626 020,70
		<i>Total</i>		100,00 +		4 943 404,82

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			296 604,29
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				5 240 009,11 756 779,45
		2. Lucrari de montare				
113	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	3,00	843,45 356,87	2 530,36 1 070,62
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	3,00	46,73 46,73	140,20 140,20
115	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	27,00	1 519,40 231,12	41 023,69 6 240,20
116	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	27,00	87,52 87,52	2 363,02 2 363,02
		<i>Total</i>	lei			46 057,27
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 355,37
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			1 449,73
		<i>Total</i>	100,00 +			49 862,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			7 458,67
		<i>Total</i>	100,00 +			57 321,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 439,26
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				60 760,30 9 814,04
		3. Utilaj				
117	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm sau analog	buc	3,00	10 000,00 0,00	30 000,00 0,00
118	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	3,00	1 650,00 0,00	4 950,00 0,00
119	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN 80mm H=1,0m	buc	27,00	4 800,00 0,00	129 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
120	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	27,00	600,00 0,00	16 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			180 750,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 169,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				182 919,00

		Total	lei		5 483 688,41
		TVA	20,00 %		1 096 737,68
		Total deviz: Inclusiv salariu			6 580 426,09 766 593,49

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea rețelilor de apeduct și canalizare în satul Lozova r- nului Straseni №03/23-REAC

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 6 580 426,09 lei

Intocmit în 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	146,06	84,97	12 410,71
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 920,755	84,97	163 206,57
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,726	84,97	741,45
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	60,80	84,97	5 166,18
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	115,23	84,97	9 791,09
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1,725	84,97	146,58
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	360,64	84,97	30 643,58
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	184,29	84,97	15 659,12
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	20,46	84,97	1 738,48
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	100,00	84,97	8 497,00
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 625,595	84,97	223 096,81
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	49,334	84,97	4 191,91
13.	7137010011500	Electrician	h-om	83,04	84,97	7 055,91
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,578	84,97	1 068,75
15.	7212030022700	Sudor	h-om	16,456	84,97	1 398,26
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	27,81	84,97	2 363,02
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	69,456	84,97	5 901,68
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 499,421	84,97	212 375,81
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	429,321	84,97	36 479,40
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	146,234	84,97	12 425,50
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	144,00	84,97	12 235,68
Total manopera						766 593,49

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	127,464	1 400,00	178 449,60
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	84,976	1 555,00	132 137,68
3.	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	27,00	450,00	12 150,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	451,236	480,00	216 593,28
5.	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	179,975	0,00	0,00
6.	14111222017522	Balast cilindrat STAS 6400	m3	103,50	585,00	60 547,50
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,424	1 750,00	9 492,00
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	199,079	400,00	79 631,60
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,331	400,00	132,40
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,966	440,00	865,04

11.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,06	20,00	1,20
12.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,12	12,00	1,44
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,904	5,00	9,52
14.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06	20,00	1,20
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	32,474	1 200,00	38 968,80
16.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,213	4 500,00	958,50
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,205	4 500,00	922,50
18.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,142	4 500,00	639,00
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,163	120,00	739,56
20.	2023720011081	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN 80mm H=1,0m	buc	27,00	4 800,00	129 600,00
21.	202372080	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm sau analog	buc	3,00	10 000,00	30 000,00
22.	2023720801	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	3,00	1 650,00	4 950,00
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	385,33	1,00	385,33
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,205	1 000,00	205,00
25.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	6,084	20,00	121,68
26.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	26,364	24,00	632,74
27.	2320166200676	White spirit	kg	3,809	35,00	133,31
28.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,717	18 000,00	12 906,00
29.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	579,70	18,00	10 434,60
30.	23203226000401	Bitum	t	0,931	18 000,00	16 758,00
31.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	131,82	18,00	2 372,76
32.	2320322600374	Citom	kg	2,434	40,00	97,36
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	47,023	15,00	705,35
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	70,594	20,00	1 411,88
35.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	305,60	130,00	39 728,00
36.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	15,233	40,00	609,32
37.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,44	60,00	386,40
38.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12	45,00	5,40
39.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,617	40,00	304,68
40.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,074	30,00	32,22
41.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	9 135,00	3,30	30 145,50
42.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,45	75,00	33,75
43.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	154,53	15,00	2 317,95
44.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	3,709	70,00	259,63
45.	2521216702197	Tub de protectie d219x7mm	m	40,966	1 097,94	23 065,52
46.	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075	m	330,99	29,40	9 731,11
47.	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075)	m	1 854,222	66,00	122 378,65
48.	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075)	m	7 261,594	94,44	685 784,94
49.	252315671050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	2,02	78,50	158,57
50.	252315671063	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	2,06	103,00	212,18
51.	25231567106350	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	2,02	191,10	386,02
52.	252315671075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	6,18	109,50	676,71
53.	252315671090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	86,52	123,50	10 685,22
54.	25231567121190	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	20,60	176,00	3 625,60
55.	25231567123075	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	10,30	163,00	1 678,90
56.	25231567123090	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	23,69	176,00	4 169,44

57.	25231567124590	Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	20,60	296,00	6 097,60
58.	252315671250	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	2,02	102,30	206,65
59.	25231567126075	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	3,09	304,00	939,36
60.	25231567126090	Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	13,39	325,00	4 351,75
61.	25231567129090	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,03	339,00	349,17
62.	25231567175	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d75mm	buc	4,04	45,00	181,80
63.	25231567190	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	4,04	57,00	230,28
64.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	18,18	100,00	1 818,00
65.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	59,064	2,30	135,85
66.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	80,504	2,30	185,15
67.	2652102100713	Var pasta	m3	0,028	1 000,00	28,00
68.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	115,94	10,00	1 159,40
69.	26611264331	Inel de reazem KIJO-1 (0,02 m3)	buc	73,00	270,00	19 710,00
70.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	9,00	1 610,00	14 490,00
71.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15 (0,38 m3)	buc	36,00	1 610,00	57 960,00
72.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6a (0,265 m3)	buc	36,00	970,00	34 920,00
73.	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	36,00	1 510,00	54 360,00
74.	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc	27,00	1 740,00	46 980,00
75.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	36,00	415,00	14 940,00
76.	266310210020	Beton marca B20	m3	6,586	1 500,00	9 879,00
77.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,70	1 250,00	875,00
78.	26631021010	Beton B10	m3	14,968	1 250,00	18 710,00
79.	266310210150	Beton M-150	m3	0,406	1 500,00	609,00
80.	2663102102530	Beton clasa C25/30	m3	168,325	1 600,00	269 320,00
81.	26631021035	Beton B3.5	m3	2,185	1 100,00	2 403,50
82.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,192	0,00	0,00
83.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	75,264	1 550,00	116 659,20
84.	2664102101126	Var	kg	5,649	5,00	28,25
85.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,514	900,00	462,60
86.	2666122801	Placi prefabricate KIJO-1 (0,02m3)	buc	14,14	270,00	3 817,80
87.	26661228051	Placi prefabricate fundatie PI (0,93m3)	buc	3,03	8 000,00	24 240,00
88.	266612280519	Placi prefabricate de acoperire PI9 (0,3m3)	buc	6,06	2 600,00	15 756,00
89.	266612280520	Placi prefabricate de acoperire PI20 (0,39m3)	buc	3,03	3 350,00	10 150,50
90.	26661228073	Placi prefabricate KI-7-3 (0,05m)	buc	6,06	415,00	2 514,90
91.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	18,004	2 500,00	45 010,00
92.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	123,624	25,00	3 090,60
93.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	14,464	25,00	361,60
94.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,944	25,00	248,60
95.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	3,00	50,00	150,00
96.	27221033108200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	18,40	153,67	2 827,53
97.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,766	30,00	142,98
98.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,656	30,00	109,68
99.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,405	30,00	12,15
100.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	748,00	14,00	10 472,00
101.	277527630988	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	365,56	35,00	12 794,60
102.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	615,00	40,00	24 600,00
103.	281123630632	Scara C2	kg	102,48	40,00	4 099,20
104.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,132	30,00	63,96
105.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,828	60,00	109,68
106.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	16,63	60,00	997,80
107.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	612,00	15,00	9 180,00
108.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,00	10,00	240,00

109.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	218,16	10,00	2 181,60
110.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	218,16	1,00	218,16
111.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,00	1,50	36,00
112.	28741173050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	2,08	1 408,00	2 928,64
113.	28741173065	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	6,24	1 500,00	9 360,00
114.	28741173080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	62,40	1 610,00	100 464,00
115.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,00	2,00	48,00
116.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	3,554	30,00	106,62
117.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,109	30,00	123,27
118.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	27,27	1 150,00	31 360,50
119.	2875274110280	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	6,00	964,50	5 787,00
120.	287527411028050	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,00	640,00	640,00
121.	287527411028065	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,00	745,00	745,00
122.	287527411028080	Conducta fonta cu flanse d80mm L=800mm	buc	6,00	2 545,00	15 270,00
123.	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,00	1 355,00	1 355,00
124.	2875274110380	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	43,00	1 850,00	79 550,00
125.	287527411038050	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,00	1 640,00	1 640,00
126.	287527411038065	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	2,00	1 310,00	2 620,00
127.	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,00	217,36	434,72
128.	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	6,00	242,80	1 456,80
129.	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	84,00	282,00	23 688,00
130.	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,00	1 232,00	3 696,00
131.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	39,00	1 755,00	68 445,00
132.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,00	100,00	600,00
133.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	3,00	100,00	300,00
134.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,924	4,20	12,28
135.	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	27,00	600,00	16 200,00
136.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	206,108	10,00	2 061,08
137.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	36,437	10,00	364,37
138.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 264,283	10,00	12 642,83
139.	4100126202818	Apa	m3	80,60	10,00	806,00
		Total materiale de constructii				3 113 450,55

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	69,75	50,00	3 487,50
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	11,27	75,00	845,25
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	338,52	25,00	8 463,00
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	18,27	50,00	913,50
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	169,26	25,00	4 231,51
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	46,69	50,00	2 334,50
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	16,00	450,00	7 200,00
8.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	24,15	100,00	2 415,00
9.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,341	100,00	34,10
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,675	200,00	135,00
11.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	101,257	100,00	10 125,70
12.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,07	50,00	103,50
13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,00	25,00	250,00
14.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	13,20	50,00	660,00
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	450,00	3 192,75
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	30,917	150,00	4 637,55
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	32,69	450,00	14 710,50
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-	h-ut	234,558	450,00	105 551,10

		0,39 mc buldoex				
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	60,31	350,00	21 108,50
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,288	300,00	686,40
22.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,08	100,00	108,00
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	19,32	60,00	1 159,20
24.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,117	75,00	8,78
25.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	116,44	20,00	2 328,80
26.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	6,67	100,00	667,00
27.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	12,313	100,00	1 231,30
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	521,762	25,00	13 044,05
29.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,433	250,00	1 108,25
30.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	1 512,336	10,00	15 123,36
31.	29522700042041	Masina de taiat rosturiin beton cu discuri abrazive	h-ut	0,339	10,00	3,39
32.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,121	300,00	36,30
33.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	299,724	100,00	29 972,40
34.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	10,00	100,00	1 000,00
35.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,85	100,00	585,00
36.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	13,20	150,00	1 980,00
37.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	95,209	300,00	28 562,70
38.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	65,472	250,00	16 368,00
39.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	414,364	150,00	62 154,60
		Total utilaje de constructii				366 661,99

Total	lei	5 483 688,41
TVA	20,00 %	1 096 737,68

Total deviz:

**6 580 426,
09**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea retelelor de apeduct si
canalizare in satul Lozova r-nul Straseni
№03/23-REAC**

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 constructie				
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			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
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			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
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 (Grund deplasat)	100 m3			1 012,57 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,57
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			150,60 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	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			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
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			985,19 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		1.2. Conducte si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
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			118,82 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075)	m	1,0150	94,44	97,77
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
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			89,38 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075)	m	1,0150	66,00	68,33
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
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: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)	m			42,08 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075)	m	1,0030	29,40	29,49
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,30 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,30	3,30
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,90 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,95 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
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			0,45 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	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			2 413,73 724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	266310210020	Beton marca B20	m3	1,0300	1 500,00	1 560,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	35,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,51
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,01
17	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d219x7mm)	m			1 455,73 130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	2521216702197	Tub de protectie d219x7mm	m	1,0100	1 097,94	1 153,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	15,00	7,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	20,00	29,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	60,00	25,58
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	18,00	60,84
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	40,00	2,50
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	20,00	3,12
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	24,00	16,22
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	75,00	0,23
18		Inel distantier PA 3-36	buc			450,00 0,00
	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	450,00	450,00
19	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d219x7mm)	m			302,46 130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	2521216702197	Tub de protectie d219x7mm	m	1,0100	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	15,00	7,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	20,00	29,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	60,00	25,59
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	18,00	60,84
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	40,00	2,50
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	20,00	3,12
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	24,00	16,22
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	75,00	0,23
20		Inel distantier PA 3-36	buc			450,00 0,00
	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	450,00	450,00
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			126,02 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	27221033108200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	153,67	30,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	20,00	2,64
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	60,00	4,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	1,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 000,00	0,30
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			1 721,13 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 610,00	1 674,40
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)	buc			1 606,73 46,73

1	2	3	4	5	6	7
		d65mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173065	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
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			1 511,06 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 408,00	1 464,32
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			2 000,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110380	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			1 460,78 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411038065	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	1 310,00	1 310,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			1 790,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411038050	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 640,00	1 640,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			1 505,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 355,00	1 355,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			895,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411028065	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	745,00	745,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			790,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411028050	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	640,00	640,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			1 115,27 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110280	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	964,50	964,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			2 695,77

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d80mm L=800mm				75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411028080	Conducta fonta cu flanse d80mm L=800mm	buc	1,0000	2 545,00	2 545,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc			176,49 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	123,50	127,20
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			162,07 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	109,50	112,78
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc			155,38 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671063	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	1,0300	103,00	106,09
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			432,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	282,00	282,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			393,57 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	242,80	242,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			368,13 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	217,36	217,36
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine 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			335,99 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	25231567106350	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	191,10	193,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine 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			242,54 84,97

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	25231567190	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0100	57,00	57,57
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
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			230,42 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	25231567175	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d75mm	buc	1,0100	45,00	45,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
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			222,26 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	252315671050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	78,50	79,28
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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			246,30 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	252315671250	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	102,30	103,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			398,45 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567129090	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	339,00	349,17
45	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 d90 mm	buc			384,03 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567126090	Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	325,00	334,75
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			354,16 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567124590	Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	296,00	304,88
47	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 d90 mm	buc			230,56 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567123090	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	176,00	181,28
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	buc			230,56 49,28

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 d90 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567121190	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	176,00	181,28
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			362,40 ----- 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567126075	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	304,00	313,12
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			217,17 ----- 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567123075	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	163,00	167,89
		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			36,73 ----- 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	10,00	2,94
52	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			198,80 ----- 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	20,00	15,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	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			1 057,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
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			533,22 ----- 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
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			652,87 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
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			100,87 ----- 84,12

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
57	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			18 690,36 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 540,28
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	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			219,14 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 400,00	197,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	150,00	2,49
59	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			18 680,81 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 531,37
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	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			163,60 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 555,00	146,17
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,71
		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			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
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			533,22 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
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			652,87 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
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	m3			100,87 84,12

1	2	3	4	5	6	7
		demolare)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		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			36,73 ----- 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	10,00	2,94
66	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			326,40 ----- 290,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	84,97	178,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	84,97	112,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	50,00	14,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	20,00	5,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	100,00	15,00
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			1 057,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
68	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100mm	m3			773,62 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14111222017522	Balast cilindrat STAS 6400	m3	1,1500	585,00	672,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3			652,87 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
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			1 733,00 ----- 46,73
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2663102102530	Beton clasa C25/30	m3	1,0250	1 600,00	1 672,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	60,00	7,20
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0700	75,00	5,25
71	DIO7A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice	m2			163,50 ----- 15,29

1	2	3	4	5	6	7
		sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	10,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	84,97	5,10
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 550,00	130,20
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	18 000,00	14,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	450,00	2,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	150,00	0,90
		1.3.4. Transportarea gunoiiului				
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			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
73	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			150,60 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	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			2 210,66 781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,72
	26631021010	Beton B10	m3	1,0300	1 250,00	1 300,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	35,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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			2 054,78 781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,72
	26631021035	Beton B3.5	m3	1,0300	1 100,00	1 144,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	35,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,52
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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			50,75 6,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,12
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	25,00	25,50
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	100,00	15,00
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	300,00	0,30
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	10,00	0,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	100,00	3,50
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			208,04 141,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	84,97	141,90
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	4 500,00	13,89

1	2	3	4	5	6	7
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	4 500,00	9,26
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	1 200,00	2,47
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	30,00	1,55
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	30,00	0,93
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	30,00	1,55
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	35,00
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			8 492,06 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228051	Placi prefabricate fundatie Π1 (0,93m3)	buc	1,0100	8 000,00	8 080,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	400,00	3,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
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			3 038,06 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280519	Placi prefabricate de acoperire Π19 (0,3m3)	buc	1,0100	2 600,00	2 626,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	400,00	3,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
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			3 795,56 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280520	Placi prefabricate de acoperire Π20 (0,39m3)	buc	1,0100	3 350,00	3 383,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	400,00	3,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
82	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KII-O-1 (0,02m3)	buc			684,76 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122801	Placi prefabricate KII-O-1 (0,02m3)	buc	1,0100	270,00	272,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	400,00	3,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
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			831,21 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228073	Placi prefabricate KII-7-3 (0,05m)	buc	1,0100	415,00	419,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	400,00	3,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
84	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=102,48 kg)	buc			698,92 12,74
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	84,97	12,74
	281123630632	Scara C2	kg		40,00	683,20

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,30	2,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	400,00	0,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
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			1 105,00 547,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,37
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	311,96
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,07
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,47
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
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			2 414,85 724,87
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,87
	266310210150	Beton M-150	m3	1,0300	1 500,00	1 561,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	34,87
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,56
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,00
87		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 755,00 0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 755,00	1 755,00
88		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 232,00 0,00
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 232,00	1 232,00
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			1 767,15 382,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,25
	26631021010	Beton B10	m3	1,0250	1 250,00	1 293,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
90	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			703,28 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	440,00	576,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	150,00	22,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
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			1 768,40 382,38
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,24
	26631021010	Beton B10	m3	1,0250	1 250,00	1 295,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
92	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata	m2			179,02

1	2	3	4	5	6	7
		neteda (interioara)				74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
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			44,18 5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	30,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	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	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	250,00	3,25
		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			1 565,98 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 250,00	17,29
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	480,00	129,59
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
95		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 610,00 0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 610,00	1 610,00
96		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			970,00 0,00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	970,00	970,00
97		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 510,00 0,00
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 510,00	1 510,00
98		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 610,00 0,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 610,00	1 610,00
99		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 740,00 0,00
	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 740,00	1 740,00
100		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			270,00 0,00
	26611264331	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	270,00	270,00
101		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			415,00 0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	415,00	415,00
102		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			14,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	14,00	14,00
103		Scara cu vanguri din otel	kg			40,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	40,00	40,00
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			53,48
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	277527630988	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
105	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 104,85
						547,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
106		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 755,00
						0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 755,00	1 755,00
107		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 232,00
						0,00
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 232,00	1 232,00
108	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			1 767,67
						382,31
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,21
	26631021010	Beton B10	m3	1,0250	1 250,00	1 294,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,06
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
109	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			702,54
						97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	440,00	576,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	150,00	22,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,30
110	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			1 768,32
						382,72
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,40
	26631021010	Beton B10	m3	1,0250	1 250,00	1 295,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	49,60

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
111	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			179,02 ----- 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
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 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			44,18 ----- 5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	30,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	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	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	250,00	3,25
		2. Lucrari de montare				
113	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			843,45 ----- 356,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	84,97	356,87
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	50,00	50,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	100,00	100,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	100,00	200,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	10,00	80,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	15,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4200	20,00	8,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	30,00	4,05
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	75,00	11,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	12,00	0,48
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	20,00	0,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	20,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
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			46,73 ----- 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
115	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 519,40 ----- 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 150,00	1 161,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	70,00	9,62
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	400,00	28,28
116	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc			87,52 ----- 87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
		3. Utilaj				
117	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm sau analog	buc			10 000,00 ----- 0,00
	202372080	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		DN80mm sau analog				
118	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc			1 650,00 ----- 0,00
	2023720801	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
119	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN 80mm H=1,0m	buc			4 800,00 ----- 0,00
	2023720011081	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN 80mm H=1,0m	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
120	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			600,00 ----- 0,00
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	600,00	600,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.