

**Constructia retelelor exterioare  
de alimentare cu apa din com.  
Iabloana, r-nul Glodeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Sistemul de alimentare cu apa.Etapa I**

Valoarea de deviz 4 939 959,11 lei

Intocmit in prețuri curente 13.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
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	73,5300	1 580,40	116 206,81
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	221,0000	154,50	34 144,50
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	10,0000	198,75	1 987,50
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,8100	810,00	2 276,10
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	478,0000	20,48	9 789,44
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,8100	171,00	480,51

1	2	3	4	5	6	7
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	70,3000	392,40	27 585,72
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	70,3000	1 038,70	73 020,61
		<i>Total</i>	lei			265 491,19
		<b>Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>265 491,19 82 711,32</b>
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
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 tip 2. Standard de referinta PAS 1075-A1	m	6 120,0000	90,16	551 794,29
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 tip 2. Standard de referinta PAS 1075-A1	m	1 165,0000	72,29	84 221,60
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 tevei polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm, triplustrat tip 2. Standard de referinta PAS 1075-A1	m	795,0000	50,05	39 790,23

1	2	3	4	5	6	7
12	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 tip 2. Standard de referinta PAS 1075-A1	m	115,0000	38,28	4 401,67
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	8 195,0000	3,00	24 585,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 075,0000	9,40	19 505,00
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 120,0000	15,75	96 390,00
16	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	8 195,0000	0,44	3 585,31
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20	m <sup>3</sup>	3,4520	2 025,78	6 992,98
18	AcA10B	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 160-200 mm	m	15,7000	412,95	6 483,32
19		Inel distantier PA 3-36	buc	11,0000	278,95	3 068,45
20	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,	buc	146,0000	134,29	19 607,01

1	2	3	4	5	6	7
		L=200mm				
21	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	70,0000	1 341,25	93 887,50
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 d65mm	buc	27,0000	1 289,25	34 809,75
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 d50mm	buc	25,0000	1 162,37	29 059,25
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm conducta din fonta cu flanse d80mm, L=400mm	buc	3,0000	1 160,26	3 480,77
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm conducta din fonta cu flanse d80mm, L=300mm	buc	3,0000	1 115,56	3 346,67
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse d80/80mm, PN10	buc	2,0000	2 041,56	4 083,11
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 d80/80mm, PN10	buc	16,0000	1 416,56	22 664,88

1	2	3	4	5	6	7
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 d65/65mm, PN10	buc	3,0000	1 391,56	4 174,67
29	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 d80/50mm, PN10	buc	18,0000	1 291,56	23 247,99
30	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 d80/65mm, PN10	buc	13,0000	1 291,55	16 790,21
31	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 d65/50mm, PN10	buc	2,0000	1 130,22	2 260,45
32	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 d65/50mm	buc	2,0000	801,88	1 603,77
33	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	2,0000	990,26	1 980,51
34	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	3,0000	866,56	2 599,67
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* din fonta cu flanse d80	buc	6,0000	749,22	4 495,35

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	93,0000	192,85	17 935,05
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEID RC PE100 d75mm	buc	28,0000	170,54	4 775,13
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEID RC PE100 d63mm	buc	25,0000	187,70	4 692,50
39	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	93,0000	449,88	41 839,30
40	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	28,0000	409,88	11 476,78
41	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	25,0000	399,55	9 988,87
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	9,0000	347,07	3 123,66

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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 Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	7,0000	234,63	1 642,41
44	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 d50mm	buc	1,0000	213,42	213,42
45	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 d63mm	buc	2,0000	351,28	702,57
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.	buc	1,0000	348,76	348,76

1	2	3	4	5	6	7
		Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm				
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi 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 PEID RC PE100 d63mm	buc	3,0000	491,00	1 472,99
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc	12,0000	481,25	5 775,00
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60* PEID RC PE100 d90mm	buc	3,0000	541,33	1 623,99
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	2,0000	659,44	1 318,88
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota:	buc	13,0000	635,75	8 264,75



1	2	3	4	5	6	7
		tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30* PEID RC PE100 d90mm				
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	5,0000	691,27	3 456,34
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0000	558,50	558,50
		<i>Total</i>	lei			1 228 118,31
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>1 228 118,31 166 631,71</b>
		<b>1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal) dirijat )</b>				
54	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	3,7000	1 647,65	6 096,29
55		Inel distantier PA 3-36	buc	5,0000	278,95	1 394,75
56	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	10,5000	1 647,65	17 300,28
57		Inel distantier PA 3-36	buc	8,0000	278,95	2 231,60
		<i>Total</i>	lei			27 022,92

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal) dirijat ) Inclusiv salariu</b>				<b>27 022,92 6 006,60</b>
		<b>1.4. Demolarea si restabilirea</b>				
		<b>1.4.1. Drumul din asfalt L=1110m, b=700mm)</b>				
58	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 200,0000	44,65	98 219,44
59	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	77,7000	222,04	17 252,13
60	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	100 m3	3,4200	846,00	2 893,32
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosier si agregate fine d=45mm, h=150mm ( conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	116,5500	325,35	37 919,65
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63mm, h=290mm ( conform SM SR EN 13242+A1-2010 Nota : 50% din volumul total, )	m3	112,5000	469,10	52 773,86
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63mm, h=290mm ( conform SM SR EN 13242+A1-2010 Nota : 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	112,5000	101,10	11 373,86
64	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor cu bitum rurier 50/70, (0,7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010	t	0,5440	13 416,49	7 298,57
65	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	777,0000	300,02	233 115,20
66	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	0,2330	13 417,51	3 126,28

1	2	3	4	5	6	7
		cu bitum rurier 50/70, (0,3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010				
67	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 leg.liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala )	m2	777,0000	201,59	156 631,73
		<i>Total</i>	lei			620 604,04
		<b>Total Drumul din asfalt L=1110m, b=700mm) Inclusiv salariu</b>				<b>620 604,04 98 064,36</b>
		<b>1.4.2. Drumul din pietris L=4960m, b=700mm</b>				
68	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	100 m3	16,3680	846,00	13 847,33
69	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	744,0000	325,35	242 061,14
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63mm, h=290mm ( conform SM SR EN 13242+A1-2010 Nota : 50% din volumul total, )	m3	446,4000	469,10	209 406,69
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63mm, h=290mm ( conform SM SR EN 13242+A1-2010 Nota : 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	446,4000	101,10	45 131,49
		<i>Total</i>	lei			510 446,65
		<b>Total Drumul din pietris L=4960m, b=700mm Inclusiv salariu</b>				<b>510 446,65 116 510,40</b>
		<b>1.4.3. Transportarea gunoiului</b>				
72	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,7770	936,00	727,27

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
73	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	163,0000	20,48	3 338,24
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7770	171,00	132,87
		<i>Total</i>	lei			4 198,38
		<b>Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu</b>				<b>4 198,38 20,98</b>
		<i>Total</i>	lei			1 135 249,07
		<b>Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu</b>				<b>1 135 249,07 214 595,74</b>
		<b>1.5. Camine rectangulare (2500x200-3buc, h=1800)</b>				
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	11,7000	2 076,03	24 289,56
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	2,1000	2 076,01	4 359,63
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	121,2000	27,08	3 281,65
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	69,0000	155,59	10 735,39
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi	buc	3,0000	2 472,81	7 418,42

1	2	3	4	5	6	7
		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 fundatie Π19 (0.3M3	buc	6,0000	1 614,30	9 685,83
81	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie Π20 (0.39M3	buc	3,0000	1 633,40	4 900,19
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	6,0000	568,96	3 413,73
83	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KΠ7-3 (0.05M3)	buc	3,0000	680,06	2 040,17
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=124.8kg)	buc	6,0000	598,25	3 589,52
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	0,2230	1 327,58	296,05
86	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m beton M150 pu gura de acces	m3	0,3900	2 025,72	790,03
87		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	6,0000	1 800,00	10 800,00
88	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau	m3	0,3000	1 782,83	534,85

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul; CTO-1				
89	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	63,0000	172,49	10 866,87
90	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)	m2	30,0000	59,83	1 794,76
		<i>Total</i>	lei			98 796,65
		<b>Total Camine rectangulare (2500x200-3buc, h=1800) Inklusiv salariu</b>				<b>98 796,65 26 945,18</b>
		<b>1.6. Camine circulare</b>				
91	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana beton pentru masiv ancoraj 2.2m3)	m3	62,0000	3 920,97	243 100,00
92	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	4,1600	4 679,69	19 467,52
93		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	44,0000	1 300,00	57 200,00
94		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 550,00	5 100,00
95		Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6a (0,265 m3)	buc	44,0000	840,00	36 960,00

1	2	3	4	5	6	7
96		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	44,0000	1 200,00	52 800,00
97		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	2,0000	1 300,00	2 600,00
98		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	1 860,00	3 720,00
99		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	43,0000	1 300,00	55 900,00
100		Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
101		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
102		Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
103		Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	98,0000	215,00	21 070,00
104		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	49,0000	325,00	15 925,00
105		Scara cu vanguri	kg	832,6400	28,10	23 397,18
106	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 ar-ri in caminele de vizitare	kg	655,8720	28,25	18 528,62
107	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	1,5000	1 327,63	1 991,44
108		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	35,0000	1 800,00	63 000,00
109		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	11,0000	1 650,00	18 150,00
110	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35	m3	2,0500	1 782,80	3 654,74

1	2	3	4	5	6	7
		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; CTO-1				
111	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast perez	m3	4,0000	577,71	2 310,84
112	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 perez	m3	2,7500	1 782,76	4 902,58
113	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	429,0000	172,49	73 998,21
		<i>Total</i>	lei			730 176,13
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>730 176,13 108 852,14</b>
		<i>Total</i>	lei			3 484 854,27
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			145 378,25
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			97 317,67
		<i>Total</i>				3 727 550,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			223 653,01
		<i>Beneficiu</i>	3 %			118 536,10
		<i>Total</i>				4 069 739,30
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>4 069 739,30 605 742,69</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
114	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu	buc	2,0000	1 359,87	2 719,74



1	2	3	4	5	6	7
		suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm				
115	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare nota -doar manopera	buc	2,0000	77,25	154,50
116	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	3,0000	1 127,89	3 383,68
117	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	3,0000	41,25	123,75
		<i>Total</i>	lei			6 381,67
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			391,50
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			190,02
		<i>Total</i>				6 963,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 239,75
		<i>Beneficiu</i>	6 %			492,17
		<i>Total</i>				8 695,11
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>8 695,11 1 631,25</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
118	pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	2,0000	3 965,00	7 930,00
119	pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,0000	452,00	904,00
120	pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	3,0000	7 830,00	23 490,00
121	pret de piata	Filtru Y de retinere imopuritati d80mm	buc	3,0000	1 807,08	5 421,24
		<i>Total</i>	lei			37 745,24
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			452,94

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				38 198,18
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>38 198,18</b>

		Total	lei	4 116 632,59
		TVA	20 %	823 326,52
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>4 939 959,11</b>

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

Primaria com. Iabloana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor exterioare  
de alimentare cu apa din com.  
Iabloana, r-nul Glodeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Sistemul de alimentare cu apa.Etapa I**

**Valoarea de deviz 4 939 959,11 lei**

Intocmit in prețuri curente 13.12.2024

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

**Manopera :**

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	13,3480	75,00	1 001,10
2.	7122050013400	Zidar	h-om	187,8600	75,00	14 089,50
3.	7123010010200	Betonist	h-om	657,6350	75,00	49 322,62
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,7264	75,00	654,48
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	39,9000	75,00	2 992,50
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	115,2300	75,00	8 642,25
7.	7129020012800	Pavator	h-om	4,6000	75,00	345,00
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	217,5600	75,00	16 317,00
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	159,7323	75,00	11 979,92
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8000	75,00	135,00
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	151,3000	75,00	11 347,50
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 589,8140	75,00	194 236,04
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	66,3595	75,00	4 976,96
14.	7137010011500	Electrician	h-om	2,4000	75,00	180,00
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,0961	75,00	832,21
16.	7212030022700	Sudor	h-om	24,9587	75,00	1 871,90
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0600	75,00	154,50
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	124,6157	75,00	9 346,18
19.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	66,7400	75,00	5 005,50
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 981,8143	75,00	223 636,06
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	276,4537	75,00	20 734,02
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	269,9960	75,00	20 249,70
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	124,3200	75,00	9 324,00
		<b>Total manopera</b>				<b>607 373,94</b>

**Materiale:**

1.	08674322	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	8 195,0000	3,00	24 585,00
2.	0897531	Inel distantier PA 3-36	buc	13,0000	278,95	3 626,35
3.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 959,3155	2,00	3 918,63
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	109,5570	2 000,00	219 114,00
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	73,0380	2 000,00	146 076,00
6.	1234546621	Hidrant subteran de incendiu PN10	buc	2,0000	3 965,00	7 930,00

		DN80mm H=1,0m				
7.	1234546624	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,0000	452,00	904,00
8.	12345466277	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	3,0000	7 830,00	23 490,00
9.	12345466279	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	3,0000	1 807,08	5 421,24
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	642,7350	320,00	205 675,20
11.	1411122201752* 2	Piatra sparta din demolare	m3	642,7350	0,00	0,00
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,6620	480,00	2 237,76
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	946,9281	210,00	198 854,90
14.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,5256	210,00	110,38
15.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,2440	340,00	1 782,96
16.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	477,1200	2,50	1 192,80
17.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0600	32,80	1,97
18.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1200	40,00	4,80
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6799	5,00	8,40
20.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	284,4925	87,50	24 893,09
21.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	87,50	5,25
22.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	26,9500	1 550,00	41 772,50
23.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,2132	3 500,00	746,20
24.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,4198	3 500,00	1 469,30
25.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,1421	3 500,00	497,35
26.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	8,4339	156,50	1 319,91
27.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	33,9000	1,00	33,90
28.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0180	1 000,00	18,00
29.	2132354568	Inel distantier PA 3-36	buc	11,0000	278,95	3 068,45
30.	2320156200901	Motorina	kg	169,7599	25,50	4 328,88
31.	2320166200676	White spirit	kg	3,3598	39,50	132,71
32.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 808,3993	29,80	83 690,30
33.	23203226000401	Bitum	t	0,8003	13 000,00	10 403,90
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	44,1600	38,80	1 713,41
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	20,5320	23,50	482,50
36.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	393,6000	132,80	52 270,08
37.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	13,4394	64,00	860,12
38.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,2200	64,00	654,08
39.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	37,89	4,55
40.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,7197	62,00	416,62
41.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,9476	39,50	37,43
42.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	62,30	28,04
43.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	221,1900	30,50	6 746,30
44.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2747	89,90	24,70
45.	2521216701001	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	16,1745	381,90	6 177,04
46.	25212167010017 5	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm, triplustrat tip 2. Standard de referinta PAS 1075-A1	m	1 206,1245	52,41	63 212,99
47.	25212167010019 0	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm, triplustrat tip 2. Standard de referinta PAS 1075-A1	m	6 336,0360	69,67	441 431,63
48.	25212167100011 50	Teava polietilena Conducta PEHD RC	m	115,3450	25,13	2 898,62

		PE100 SDR17 PN10 d50mm, triplustrat tip 2. Standard de referinta PAS 1075-A1				
49.	2521216710001163	Teava polietilena Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm, triplustrat tip 2. Standard de referinta PAS 1075-A1	m	797,3850	36,87	29 399,58
50.	252121671600200	Teava PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	14,2426	381,90	5 439,25
51.	252315671381109	Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	2,0600	598,00	1 231,88
52.	252315671381142	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	9,0900	198,33	1 802,82
53.	252315671381143	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	7,0700	87,00	615,09
54.	252315671381144	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	66,00	66,66
55.	252315671381145	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	2,0200	202,50	409,05
56.	252315671381146	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	200,00	202,00
57.	252315671381147	Cot 45* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm	buc	3,0300	340,83	1 032,71
58.	252315671381151	Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	13,3900	575,00	7 699,25
59.	252315671381152	Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	5,1500	628,90	3 238,84
60.	252315671381153	Cot 60* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0300	500,00	515,00
61.	252315671381163	Capat flansa PEID RC PE100 d63mm	buc	25,7500	140,00	3 605,00
62.	252315671381175	Capat flansa PEID RC PE100 d75mm	buc	28,8400	123,34	3 557,13
63.	252315671381190	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	95,7900	145,00	13 889,55
64.	2523156713811901	Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc	12,3600	425,00	5 253,00
65.	252315671381196	Cot 60* PEID RC PE100 d90mm	buc	3,0900	483,33	1 493,49
66.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	18,1800	2,00	36,36
67.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	93,7320	2,30	215,58
68.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	54,6540	2,30	125,72
69.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0438	850,00	37,23
70.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	10,2000	5,60	57,12
71.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	98,0000	215,00	21 070,00
72.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	49,0000	325,00	15 925,00
73.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	44,0000	1 300,00	57 200,00
74.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	44,0000	1 200,00	52 800,00
75.	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	44,0000	840,00	36 960,00
76.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	43,0000	1 300,00	55 900,00
77.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
78.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 550,00	5 100,00
79.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
80.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00

81.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	1 860,00	3 720,00
82.	26611264332022 6	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	2,0000	1 300,00	2 600,00
83.	26631021000100	Beton clasa B10	m3	17,4513	1 300,00	22 686,69
84.	2663102100020	Beton B20	m3	3,5911	1 300,00	4 668,43
85.	266310210003,5	Beton clasa B3,5	m3	2,1846	1 300,00	2 839,98
86.	2663102100150	Beton M150	m3	0,4057	1 300,00	527,41
87.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,0882	1 300,00	1 414,66
88.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,3933	1 300,00	4 411,29
89.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	16,7394	1 300,00	21 761,22
90.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,1260	1 200,00	151,20
91.	2664102101126	Var	kg	7,5399	10,00	75,40
92.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,9906	1 200,00	1 188,72
93.	26661228006012	Placi prefabricate fundatie II19 (0.3m3	buc	6,0600	1 250,00	7 575,00
94.	26661228006013	Placi prefabricate fundatie II20 (0.33m3	buc	3,0300	1 268,90	3 844,77
95.	2666122800609	Placi prefabricate fundatie III 0.93m3	buc	3,0300	2 100,00	6 363,00
96.	26661228006713	Placi prefabricate fundatie KII0-1 (0.02m3)	buc	6,0600	215,00	1 302,90
97.	26661228006714	Placi prefabricate fundatie KII7-3 (0.05m3)	buc	3,0300	325,00	984,75
98.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	7,7000	3 000,00	23 100,00
99.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	123,6240	20,00	2 472,48
100.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	12,4320	20,00	248,64
101.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,5470	20,00	170,94
102.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	3,0000	46,40	139,20
103.	27221033100200	tub de protectie PVC SN8 d200mm, L=200mm	m	29,2000	206,63	6 033,60
104.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,7655	22,00	104,84
105.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	6,5587	22,00	144,29
106.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4050	89,60	36,29
107.	2775276309886.	Confectii metalice inglobate in beton	kg	655,8720	12,00	7 870,46
108.	2811236306327	Scara C2	kg	124,8000	28,10	3 506,88
109.	28708876543	Scara cu vanguri	kg	832,6400	28,10	23 397,18
110.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,1321	28,90	61,62
111.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,2794	52,30	171,51
112.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	876,0000	23,50	20 586,00
113.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,0000	5,90	141,60
114.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,1600	12,80	206,85
115.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,1600	3,20	51,71
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,0000	2,80	67,20

116.						
117.	2874117300050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	26,0000	1 078,00	28 028,00
118.	2874117300065	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	28,0800	1 200,00	33 696,00
119.	2874117300080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	72,8000	1 250,00	91 000,00
120.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,0000	1,80	43,20
121.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	3,5535	19,80	70,36
122.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,4125	19,80	107,17
123.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2,0200	989,50	1 998,79
124.	2875274110165	Teu fonta cu flanse d65/65mm, PN10	buc	3,0000	1 200,00	3 600,00
125.	28752741101650	Teu fonta cu flanse d65/50mm, PN10	buc	2,0000	938,67	1 877,34
126.	2875274110180	Conducta din fonta cu flanse d80mm, L=400mm	buc	3,0000	968,70	2 906,10
127.	28752741101801	Teu fonta cu flanse d80/80mm, PN10	buc	16,0000	1 225,00	19 600,00
128.	28752741101808	Cruce fonta cu flanse d80/80mm, PN10	buc	2,0000	1 850,00	3 700,00
129.	2875274110183	Conducta din fonta cu flanse d80mm, L=300mm	buc	3,0000	924,00	2 772,00
130.	2875274110185	Teu fonta cu flanse d80/50mm, PN10	buc	18,0000	1 100,00	19 800,00
131.	2875274110186	Teu fonta cu flanse d80/65mm, PN10	buc	13,0000	1 100,00	14 300,00
132.	2875274110650	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	2,0000	610,33	1 220,66
133.	287527411081	Cot 90* din fonta cu flanse d80 mm	buc	6,0000	557,67	3 346,02
134.	287527411085	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	2,0000	798,70	1 597,40
135.	2875274110856	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	3,0000	675,00	2 025,00
136.	2875274110863	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	25,0000	208,00	5 200,00
137.	2875274110875	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	28,0000	218,33	6 113,24
138.	2875274110890	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	93,0000	258,33	24 024,69
139.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,0000	238,00	1 428,00
140.	287675644322	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	11,0000	1 650,00	18 150,00
141.	287675644323	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	41,0000	1 800,00	73 800,00
142.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	3,0000	165,00	495,00
143.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,2470	2,36	12,38
144.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	88,9280	10,00	889,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	14,6452	10,00	146,45

145.						
146.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 125,6314	10,00	11 256,31
147.	4100126202818	Apa	m3	205,7870	10,00	2 057,87
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>2 475 437,5 2</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	60,2175	65,00	3 914,14
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	830,9070	40,00	33 236,28
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	16,3900	65,00	1 065,35
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	415,4535	43,10	17 906,05
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	10,5000	360,00	3 780,00
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300	36,80	1,10
7.	2922140007000	Macara	h-ut	1,2750	360,00	459,00
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	83,9738	75,35	6 327,42
9.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,0700	27,50	56,92
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,8000	75,30	1 039,14
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	36,4000	10,00	364,00
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2331	89,90	20,95
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,4841	400,00	593,64
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	22,3680	256,60	5 739,63
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	54,8445	360,00	19 744,02
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	322,7967	360,00	116 206,81
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	76,6270	360,00	27 585,72
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,4348	360,00	516,53
19.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	13,3480	800,00	10 678,40
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,0400	21,10	43,04
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	60,2175	56,80	3 420,35
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	5,7337	45,30	259,73
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	10,5852	21,10	223,35
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	662,9290	40,00	26 517,16
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,3900	76,50	29,84
26.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	9,8870	76,50	756,36
27.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,3394	76,00	25,79
28.	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	646,8000	40,80	26 389,44
29.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,1212	18,60	2,25
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	253,5877	15,00	3 803,80
31.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	13,8000	69,30	956,34
32.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	36,4000	215,50	7 844,20
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	131,2048	360,00	47 233,73
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	41,0240	320,00	13 127,68
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	368,3420	180,00	66 301,56
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>446 169,72</b>



Total	lei	4 116 632,59
TVA	20 %	823 326,52
<b>Total deviz:</b>		<b>4 939 959,11</b>

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria com. Iabloana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa din com. Iabloana, r-nul Glodeni**

**Investitor Primaria com. Iabloana, r-nul Ungheni**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
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			1 580,40
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	360,00	1 580,40
		<i>Total</i>	lei			116 206,81
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			154,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,50
		<i>Total</i>	lei			34 144,50
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			198,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	75,00	180,75
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	75,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			1 987,50
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			810,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	360,00	810,00
		<i>Total</i>	lei			2 276,10
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,48
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
		<i>Total</i>	lei			9 789,44
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			171,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			480,51
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			392,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	360,00	392,40
		<i>Total</i>	lei			27 585,72
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			1 038,70

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
		<i>Total</i>	lei			73 020,61
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
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 tip 2. Standard de referinta PAS 1075-A1	m			90,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	75,00	11,02
	252121670100190	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm, triplustrat tip 2. Standard de referinta PAS 1075-A1	m	1,0150	69,67	72,13
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 550,00	5,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,35	0,87
		<i>Total</i>	lei			551 794,29
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 tip 2. Standard de referinta PAS 1075-A1	m			72,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	75,00	11,02
	252121670100175	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm, triplustrat tip 2. Standard de referinta PAS 1075-A1	m	1,0150	52,41	54,26
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 550,00	5,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,35	0,87
		<i>Total</i>	lei			84 221,60
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 d63mm, triplustrat tip 2. Standard de referinta PAS 1075-A1	m			50,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	75,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	75,00	1,35
	2521216710001163	Teava polietilena Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm, triplustrat tip 2. Standard de referinta PAS 1075-A1	m	1,0030	36,87	36,98
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	215,50	8,62
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			39 790,23
12	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 tip 2. Standard de referinta PAS 1075-A1	m			38,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	75,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	75,00	1,35
	2521216710001150	Teava polietilena Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm, triplustrat tip 2. Standard de referinta PAS 1075-A1	m	1,0030	25,13	25,21
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	215,50	8,62
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 401,67
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,00
	08674322	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			24 585,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	75,00	3,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	180,00	5,40
		<i>Total</i>	lei			19 505,00
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	75,00	5,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	180,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			96 390,00
16	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			0,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	75,00	0,31
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Total</i>	lei			3 585,31
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20	m3			2 025,78
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	75,00	639,75
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0300	1 300,00	1 352,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	45,30	14,72
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,10	12,66
		<i>Total</i>	lei			6 992,98
18	AcA10B	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 160-200 mm	m			412,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	75,00	12,45
	2521216701001	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0150	381,90	393,44
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 550,00	5,67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,35	0,94
		<i>Total</i>	lei			6 483,32
19		Inel distantier PA 3-36	buc			278,95
	2132354568	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	278,95	278,95
		<i>Total</i>	lei			3 068,45
20	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			134,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	75,00	71,25
	27221033100200	tub de protectie PVC SN8 d200mm, L=200mm	m	0,2000	206,63	41,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,80	11,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	23,50	3,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	64,00	4,48
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	210,00	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	850,00	0,26
		<i>Total</i>	lei			19 607,01
21	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			1 341,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	2874117300080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			93 887,50
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 d65mm	buc			1 289,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	2874117300065	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
		<i>Total</i>	lei			34 809,75
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 d50mm	buc			1 162,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	2874117300050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 078,00	1 121,12
		<i>Total</i>	lei			29 059,25
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm conducta din fonta cu flanse d80mm, L=400mm	buc			1 160,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110180	Conducta din fonta cu flanse d80mm, L=400mm	buc	1,0000	968,70	968,70
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,50	30,81
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			3 480,77
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm conducta din fonta cu flanse d80mm, L=300mm	buc			1 115,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110183	Conducta din fonta cu flanse d80mm, L=300mm	buc	1,0000	924,00	924,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,50	30,81
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			3 346,67
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse d80/80mm, PN10	buc			2 041,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	28752741101808	Cruce fonta cu flanse d80/80mm, PN10	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,50	30,80
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			4 083,11
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 d80/80mm, PN10	buc			1 416,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	28752741101801	Teu fonta cu flanse d80/80mm, PN10	buc	1,0000	1 225,00	1 225,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,50	30,80
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			22 664,88
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			1 391,56

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse d65/65mm, PN10				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110165	Teu fonta cu flanse d65/65mm, PN10	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,50	30,81
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			4 174,67
29	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 d80/50mm, PN10	buc			1 291,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110185	Teu fonta cu flanse d80/50mm, PN10	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,50	30,80
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			23 247,99
30	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 d80/65mm, PN10	buc			1 291,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110186	Teu fonta cu flanse d80/65mm, PN10	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,50	30,80
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			16 790,21
31	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 d65/50mm, PN10	buc			1 130,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	28752741101650	Teu fonta cu flanse d65/50mm, PN10	buc	1,0000	938,67	938,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,50	30,80
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			2 260,45
32	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 d65/50mm	buc			801,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110650	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	610,33	610,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,50	30,80
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			1 603,77
33	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			990,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527411085	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	798,70	798,70
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,50	30,80
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			1 980,51
34	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			866,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110856	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	675,00	675,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,50	30,81
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			2 599,67
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			749,22

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* din fonta cu flanse d80 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527411081	Cot 90* din fonta cu flanse d80 mm	buc	1,0000	557,67	557,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,50	30,80
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			4 495,35
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc			192,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	252315671381190	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	145,00	149,35
		<i>Total</i>	lei			17 935,05
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEID RC PE100 d75mm	buc			170,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	252315671381175	Capat flansa PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0300	123,34	127,04
		<i>Total</i>	lei			4 775,13
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEID RC PE100 d63mm	buc			187,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	252315671381163	Capat flansa PEID RC PE100 d63mm	buc	1,0300	140,00	144,20
		<i>Total</i>	lei			4 692,50
39	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			449,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110890	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	258,33	258,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,50	30,80
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			41 839,30
40	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			409,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110875	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	218,33	218,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,50	30,80
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			11 476,78
41	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			399,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110863	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	208,00	208,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,50	30,80
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			9 988,87
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			347,07

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	252315671381142	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	198,33	200,31
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,30	45,18
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	69,30	41,58
		<i>Total</i>	lei			3 123,66
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 Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc			234,63
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	252315671381143	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	87,00	87,87
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,30	45,18
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	69,30	41,58
		<i>Total</i>	lei			1 642,41
44	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 d50mm	buc			213,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	252315671381144	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	66,00	66,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,30	45,18
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	69,30	41,58
		<i>Total</i>	lei			213,42
45	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 d63mm	buc			351,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	252315671381145	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	202,50	204,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,30	45,18
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	69,30	41,58
		<i>Total</i>	lei			702,57
46	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			348,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	252315671381146	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,30	45,18
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	69,30	41,58
		<i>Total</i>	lei			348,76
47	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	buc			491,00



1	2	3	4	5	6	7
		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	252315671381147	Cot 45* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm	buc	1,0100	340,83	344,24
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,30	45,18
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	69,30	41,58
		<i>Total</i>	lei			1 472,99
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc			481,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	252315671381190 1	Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	425,00	437,75
		<i>Total</i>	lei			5 775,00
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60* PEID RC PE100 d90mm	buc			541,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	252315671381196	Cot 60* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	483,33	497,83
		<i>Total</i>	lei			1 623,99
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc			659,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	252315671381109	Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	598,00	615,94
		<i>Total</i>	lei			1 318,88
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc			635,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	252315671381151	Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	575,00	592,25
		<i>Total</i>	lei			8 264,75
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc			691,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	252315671381152	Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	628,90	647,77
		<i>Total</i>	lei			3 456,34
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60* PEID RC PE100 d75mm	buc			558,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381153	Cot 60* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0300	500,00	515,00
		<i>Total</i>	lei			558,50
		<b>1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal) dirijat )</b>				
54	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m			1 647,65
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	75,00	352,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	75,00	70,50
	252121671600200	Teava PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	381,90	383,05
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	2,50	84,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	800,00	752,00
		<i>Total</i>	lei			6 096,29
55		Inel distantier PA 3-36	buc			278,95
	0897531	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	278,95	278,95
		<i>Total</i>	lei			1 394,75
56	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m			1 647,65
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	75,00	352,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	75,00	70,50
	252121671600200	Teava PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	381,90	383,05
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	2,50	84,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	800,00	752,00
		<i>Total</i>	lei			17 300,28
57		Inel distantier PA 3-36	buc			278,95
	0897531	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	278,95	278,95
		<i>Total</i>	lei			2 231,60
		<b>1.4. Demolarea si restabilirea</b>				
		<b>1.4.1. Drumul din asfalt L=1110m, b=700mm)</b>				
58	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			44,65
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	75,00	21,75
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	40,80	12,00
		<i>Total</i>	lei			98 219,44
59	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			222,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	75,00	120,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	56,80	44,02
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
		<i>Total</i>	lei			17 252,13
60	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	100 m3			846,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	360,00	846,00
		<i>Total</i>	lei			2 893,32
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosier si agregate fine d=45mm, h=150mm ( conform SM SR EN 13242+A1-	m3			325,35

1	2	3	4	5	6	7
		2010)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	75,00	67,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	210,00	231,00
	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	43,10	9,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			37 919,65
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63mm, h=290mm ( conform SM SR EN 13242+A1-2010 Nota : 50% din volumul total, )	m3			469,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	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	43,10	9,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			52 773,86
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63mm, h=290mm ( conform SM SR EN 13242+A1-2010 Nota : 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			101,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	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	43,10	9,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			11 373,86
64	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor cu bitum rurier 50/70, (0,7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010	t			13 416,49
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 000,00	13 389,52
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	89,90	26,97
		<i>Total</i>	lei			7 298,57
65	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			300,02
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	75,00	12,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	282,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	480,00	1,44
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	256,60	4,26
		<i>Total</i>	lei			233 115,20
66	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor cu bitum rurier 50/70, (0,3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010	t			13 417,51
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 000,00	13 390,56
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	89,90	26,95
		<i>Total</i>	lei			3 126,28
67	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 leg.liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala )	m2			201,59
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	75,00	9,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	480,00	1,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	256,60	2,93
		<i>Total</i>	lei			156 631,73
		<b>1.4.2. Drumul din pietris L=4960m, b=700mm</b>				
68	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			846,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	360,00	846,00
		<i>Total</i>	lei			13 847,33
69	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			325,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	75,00	67,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	210,00	231,00
	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	43,10	9,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			242 061,14
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63mm, h=290mm ( conform SM SR EN 13242+A1-2010 Nota : 50% din volumul total, )	m3			469,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	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	43,10	9,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			209 406,69
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63mm, h=290mm ( conform SM SR EN 13242+A1-2010 Nota : 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			101,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	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	43,10	9,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			45 131,49
		<b>1.4.3. Transportarea gunoiiului</b>				
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			936,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	360,00	936,00
		<i>Total</i>	lei			727,27
73	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,48
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
		<i>Total</i>	lei			3 338,24
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			171,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			132,87
		<b>1.5. Camine rectangulare (2500x200-3buc, h=1800)</b>				
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			2 076,03
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	75,00	690,00
	26631021000100	Beton clasa B10	m3	1,0300	1 300,00	1 352,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	45,30	14,72
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,10	12,66
		Total	lei			24 289,56
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			2 076,01
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	75,00	690,00
	266310210003,5	Beton clasa B3,5	m3	1,0300	1 300,00	1 352,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	45,30	14,72
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,10	12,66
		Total	lei			4 359,63
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			27,08
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	75,00	5,40
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	20,00	20,40
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,00	0,30
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	18,60	0,02
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	76,00	0,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	15,00	0,52
		Total	lei			3 281,65
78	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2			155,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	75,00	125,25
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	3 500,00	10,81
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	3 500,00	7,21
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	1 550,00	3,19
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	19,80	1,02
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	28,90	0,89
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	22,00	1,13
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	27,50	0,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
		Total	lei			10 735,39
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II1 0.93M3	buc			2 472,81
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	75,00	142,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	75,00	15,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 200,00	7,20
	2666122800609	Placi prefabricate fundatie II1 0.93M3	buc	1,0100	2 100,00	2 121,00
	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	210,00	1,68
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	360,00	180,00
		Total	lei			7 418,42
80	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II19 (0.3M3	buc			1 614,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	75,00	142,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	75,00	15,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 200,00	7,20
	26661228006012	Placi prefabricate fundatie II19 (0.3M3	buc	1,0100	1 250,00	1 262,50
	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	210,00	1,68
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	360,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 685,83
81	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie Π20 (0.39m3)	buc			1 633,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	75,00	142,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	75,00	15,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 200,00	7,20
	26661228006013	Placi prefabricate fundatie Π20 (0.33m3)	buc	1,0100	1 268,90	1 281,59
	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	210,00	1,68
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	360,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			4 900,19
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			568,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	75,00	142,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	75,00	15,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 200,00	7,20
	26661228006713	Placi prefabricate fundatie KΠO-1 (0.02m3)	buc	1,0100	215,00	217,15
	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	5,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	210,00	1,68
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	360,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			3 413,73
83	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KΠ7-3 (0.05m3)	buc			680,06
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	75,00	142,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	75,00	15,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 200,00	7,20
	26661228006714	Placi prefabricate fundatie KΠ7-3 (0.05m3)	buc	1,0100	325,00	328,25
	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	210,00	1,68
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	360,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			2 040,17
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=124.8kg)	buc			598,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2811236306327	Scara C2	kg	20,0000	28,10	584,48
	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	210,00	0,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			3 589,52
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			1 327,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	75,00	483,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	64,00	499,19
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	62,00	241,79
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	39,50	21,70
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,50	77,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,89
		<i>Total</i>	lei			296,05
86	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m beton M150 pu gura de acces	m3			2 025,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	75,00	639,74

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100150	Beton M150	m3	1,0300	1 300,00	1 352,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,26
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	45,30	14,72
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,10	12,67
		<i>Total</i>	lei			790,03
87		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 800,00
	287675644323	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Total</i>	lei			10 800,00
88	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; CTO-1	m3			1 782,83
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	75,00	288,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	75,00	48,73
	26631021000100	Beton clasa B10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	360,00	90,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,10	8,43
		<i>Total</i>	lei			534,85
89	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			172,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	75,00	37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	75,00	28,50
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,80	106,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			10 866,87
90	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete 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)	m2			59,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	75,00	4,50
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	29,80	50,66
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,60	1,90
	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	36,80	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	76,50	0,99
		<i>Total</i>	lei			1 794,76
		<b>1.6. Camine circulare</b>				
91	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana beton pentru masiv ancoraj 2.2m3)	m3			3 920,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	75,00	723,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	75,00	309,75
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,03496	1 300,00	46,13
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 300,00	350,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	156,50	19,06
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,18
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	29,80	1 238,92
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	87,50	355,25
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	25,50	65,22
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	19,80	1,61
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	360,00	712,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	76,50	11,40
		<i>Total</i>	lei			243 100,00
92	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			4 679,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	75,00	587,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	75,00	251,25
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2840	1 300,00	372,91
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 300,00	340,06
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	156,50	33,19
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 200,00	104,22
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	29,80	1 287,89
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	87,50	689,32
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	25,50	68,51
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	10,00	1,49
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	19,80	1,80
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	3 500,00	141,43
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	360,00	730,80
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	76,50	11,94
		<i>Total</i>	lei			19 467,52
93		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 300,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			57 200,00
94		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 550,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
		<i>Total</i>	lei			5 100,00
95		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			840,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	840,00	840,00
		<i>Total</i>	lei			36 960,00
96		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 200,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			52 800,00
97		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 300,00
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			2 600,00
98		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 860,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 860,00	1 860,00
		<i>Total</i>	lei			3 720,00
99		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 300,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			55 900,00
100		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc			1 300,00
	26611264331523.	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			1 300,00
101		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc			2 550,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
		<i>Total</i>	lei			2 550,00
102		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1(0,51 m3)	buc			2 550,00
	26611264332012.	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
		<i>Total</i>	lei			2 550,00
103		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			215,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	215,00	215,00



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			21 070,00
104		Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc			325,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		<i>Total</i>	lei			15 925,00
105		Scara cu vanguri	kg			28,10
	28708876543	Scara cu vanguri	kg	1,0000	28,10	28,10
		<i>Total</i>	lei			23 397,18
106	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 ar-ri in caminele de vizitare	kg			28,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	75,00	0,75
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886.	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,30	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,36	0,02
		<i>Total</i>	lei			18 528,62
107	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			1 327,63
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	75,00	483,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	64,00	499,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	62,00	241,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	39,50	21,73
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,50	77,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
		<i>Total</i>	lei			1 991,44
108		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 800,00
	287675644323	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Total</i>	lei			63 000,00
109		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 650,00
	287675644322	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Total</i>	lei			18 150,00
110	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul; CTO-1	m3			1 782,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	75,00	288,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	75,00	48,75
	26631021000100	Beton clasa B10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	360,00	90,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,10	8,44
		<i>Total</i>	lei			3 654,74
111	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pereu	m3			577,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	75,00	86,25
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	340,00	445,74
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	256,60	39,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	180,00	4,14
		<i>Total</i>	lei			2 310,84

1	2	3	4	5	6	7
112	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			1 782,76
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	75,00	288,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	75,00	48,75
	26631021000100	Beton clasa B10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	360,00	90,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,10	8,44
		<i>Total</i>	lei			4 902,58
113	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			172,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	75,00	37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	75,00	28,50
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,80	106,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			73 998,21
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
114	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			1 359,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	75,00	204,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	989,50	999,40
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	89,90	12,35
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	12,80	103,42
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,20	25,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	210,00	14,84
		<i>Total</i>	lei			2 719,74
115	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare nota - doar manopera	buc			77,25
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	75,00	77,25
		<i>Total</i>	lei			154,50
116	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			1 127,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	75,00	315,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	46,40	46,40
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	165,00	165,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	238,00	476,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	5,90	47,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,80	14,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,80	4,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	23,50	9,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	89,60	12,10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	62,30	9,35
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	40,00	1,60
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	32,80	0,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	87,50	1,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	37,89	1,52
		<i>Total</i>	lei			3 383,68
117	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			41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
		<i>Total</i>	lei			123,75
		<b>3. Utilaj</b>				

1	2	3	4	5	6	7
118	pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			3 965,00
	1234546621	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 965,00	3 965,00
		<i>Total</i>	lei			7 930,00
119	pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			452,00
	1234546624	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	452,00	452,00
		<i>Total</i>	lei			904,00
120	pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc			7 830,00
	12345466277	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	1,0000	7 830,00	7 830,00
		<i>Total</i>	lei			23 490,00
121	pret de piata	Filtru Y de retinere imopuritati d80mm	buc			1 807,08
	12345466279	Filtru Y de retinere imopuritati d80mm	buc	1,0000	1 807,08	1 807,08
		<i>Total</i>	lei			5 421,24

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SA Orizont**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Primaria com.Iabloana**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.