

Reconstructia retelelor de apeduct in satul Mingir r-nul Hancesti №03/21-AE

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 449 726,51 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	12,22	1 338,95 0,00	16 361,97 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	38,00	144,20 144,20	5 479,60 5 479,60
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	16,48	625,25 0,00	10 304,12 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	51,00	144,20 144,20	7 354,20 7 354,20
5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	21,00	83,30 83,30	1 749,30 1 749,30
6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in	m3	33,00	185,50	6 121,50

1	2	3	4	5	6	7
		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			185,50	6 121,50
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,400,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	1,20	686,25 0,00	823,50 0,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	204,00	20,48 0,00	4 177,92 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,20	148,60 25,20	178,32 30,24
10	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	28,93	332,45 0,00	9 617,78 0,00
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	28,93	1 230,35 617,40	35 594,03 17 861,38
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				97 762,23 38 596,22
		1.2. Conducte si armaturi				
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat Tip2 (A1)	m	4 160,00	39,84 3,78	165 737,23 15 724,80
13		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	4 160,00	3,09 0,00	12 854,40 0,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 160,00	9,80 2,80	40 768,00 11 648,00

1	2	3	4	5	6	7
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	4 160,00	0,34 0,29	1 401,92 1 193,92
16	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	4,50	219,86 11,62	989,35 52,29
17		Inel distantier PA 2-36	buc	5,00	320,00 0,00	1 600,00 0,00
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	4,50	219,86 11,62	989,35 52,29
19		Inel distantier PA 2-36	buc	5,00	320,00 0,00	1 600,00 0,00
20	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	17,25	219,88 11,62	3 792,85 200,44
21		Inel distantier PA 2-36	buc	12,00	320,00 0,00	3 840,00 0,00
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	4,50	219,86 11,62	989,35 52,29
23		Inel distantier PA 2-36	buc	5,00	320,00 0,00	1 600,00 0,00
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD	m	4,55	219,87 11,62	1 000,39 52,87

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015				
25		Inel distantier PA 2-36	buc	5,00	<u>320,00</u> 0,00	<u>1 600,00</u> 0,00
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	12,00	<u>219,87</u> 11,62	<u>2 638,44</u> 139,44
27		Inel distantier PA 2-36	buc	9,00	<u>320,00</u> 0,00	<u>2 880,00</u> 0,00
28	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	buc	50,00	<u>190,29</u> 66,50	<u>9 514,35</u> 3 325,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	39,00	<u>1 258,76</u> 38,50	<u>49 091,76</u> 1 501,50
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	18,00	<u>987,73</u> 62,30	<u>17 779,14</u> 1 121,40
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* fonta cu flanse d50mm	buc	2,00	<u>703,57</u> 62,30	<u>1 407,14</u> 124,60
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d50mm L=400mm	buc	2,00	<u>542,73</u> 62,30	<u>1 085,46</u> 124,60
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d50mm L1=180 Mat. marunte si montaj (garnituri,	buc	1,00	<u>704,10</u> 38,50	<u>704,10</u> 38,50

1	2	3	4	5	6	7
		suruburi, etc.)=1,04				
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	50,00	290,11 40,60	14 505,36 2 030,00
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	9,00	329,48 56,00	2 965,28 504,00
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	29,00	203,87 56,00	5 912,28 1 624,00
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	10,00	350,79 56,00	3 507,86 560,00
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	33,00	396,60 56,00	13 087,80 1 848,00
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				363 841,82 41 917,95
		1.3. Camine circulare				
39	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 M100 - 0,8 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	22,16	2 827,07 963,90	62 647,94 21 360,02
40	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu	m3	2,15	2 972,77 782,60	6 391,45 1 682,59

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,01				
41		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	16,00	<u>1 250,00</u> 0,00	<u>20 000,00</u> 0,00
42		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	<u>2 500,00</u> 0,00	<u>2 500,00</u> 0,00
43		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	16,00	<u>708,33</u> 0,00	<u>11 333,28</u> 0,00
44		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	16,00	<u>1 208,33</u> 0,00	<u>19 333,28</u> 0,00
45		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,00	<u>1 083,33</u> 0,00	<u>1 083,33</u> 0,00
46		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	<u>1 833,33</u> 0,00	<u>1 833,33</u> 0,00
47		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	16,00	<u>1 250,00</u> 0,00	<u>20 000,00</u> 0,00
48		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,00	<u>2 500,00</u> 0,00	<u>2 500,00</u> 0,00
49		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	17,00	<u>266,67</u> 0,00	<u>4 533,39</u> 0,00
50		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	17,00	<u>375,00</u> 0,00	<u>6 375,00</u> 0,00
51		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	477,84	<u>21,00</u> 0,00	<u>10 034,64</u> 0,00
52		Scara cu vanguri din otel	kg	290,36	<u>25,00</u> 0,00	<u>7 259,00</u> 0,00
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	209,70	<u>36,37</u> 14,70	<u>7 626,45</u> 3 082,59
54	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	0,978	<u>1 229,87</u> 450,80	<u>1 202,82</u> 440,88

1	2	3	4	5	6	7
55		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	15,00	1 962,50 0,00	29 437,50 0,00
56		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,00	1 350,00 0,00	2 700,00 0,00
57	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 KLO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	0,75	1 619,57 315,00	1 214,68 236,25
58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	1,00	588,90 80,50	588,90 80,50
59	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	0,50	1 619,57 315,00	809,79 157,50
60	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	154,00	168,25 61,60	25 910,27 9 486,40
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				245 315,05 36 526,74
		1.4. Demolarea si restabilirea				
		1.4.1. Drumul din asfalt				
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	330,00	43,10 20,30	14 223,00 6 699,00
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	12,00	254,88 112,00	3 058,60 1 344,00
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,00	339,60 63,00	4 075,20 756,00

1	2	3	4	5	6	7
64	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,400,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,41	716,75 0,00	293,87 0,00
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	14,50	506,40 69,30	7 342,80 1 004,85
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	14,50	506,40 69,30	7 342,80 1 004,85
67	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	116,00	308,71 11,20	35 810,80 1 299,20
68	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	116,00	207,09 8,40	24 022,23 974,40
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				96 169,30 13 082,30
		1.4.2. Drumul din pietris				
69	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	4,17	716,75 0,00	2 988,85 0,00
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	149,00	339,60 63,00	50 600,40 9 387,00
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	134,00	506,40 69,30	67 857,60 9 286,20
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	134,00	506,40 69,30	67 857,60 9 286,20
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				189 304,45 27 959,40
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
73	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,12	793,00 0,00	95,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
74	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	23,00	20,48 0,00	471,04 0,00
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,12	148,66 25,20	17,84 3,02
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				584,04 3,02
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				286 057,78 41 044,72
		1.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
76	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	12,00	1 370,27 394,80	16 443,28 4 737,60
77		Inel distantier PA 2-36	buc	9,00	320,00 0,00	2 880,00 0,00
78	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	5,50	1 370,27 394,80	7 536,51 2 171,40
79		Inel distantier PA 2-36	buc	6,00	320,00 0,00	1 920,00 0,00
		Total Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat) Inklusiv salariu				28 779,79 6 909,00
		<i>Total</i>	lei			1 021 756,67
		<i>CASM</i>	24,00 %			39 598,71
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			28 296,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			76 275,60
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			34 977,81
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				1 200 904,91 164 994,63
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
80	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	1,00	889,45 266,00	889,45 266,00
81	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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	38,50 38,50	38,50 38,50
		<i>Total</i>	lei			927,95
		<i>CASM</i>	24,00 %			73,08
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			24,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			231,42
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			37,72
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 295,11 304,50
		3. Utilaj				
82	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	1,00	4 883,33 0,00	4 883,33 0,00
83	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	1,00	1 022,08 0,00	1 022,08 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 905,41

		Total	lei	1 208 105,43
		TVA	20,00 %	241 621,09
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 449 726,51 165 299,13

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia retelelor de apeduct in satul Mingir r-nul Hancesti №03/21-AE

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 449 726,51 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	16,45	70,00	1 151,50
2.	7122050013400	Zidar	h-om	58,52	70,00	4 096,40
3.	7123010010200	Betonist	h-om	100,5125	70,00	7 035,88
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	70,00	80,50
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	32,48	70,00	2 273,60
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	51,30	70,00	3 591,00
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	475,8387	70,00	33 308,71
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	166,816	70,00	11 677,12
9.	7137010011500	Electrician	h-om	7,92	70,00	554,40
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,29832	70,00	440,88
11.	7212030022700	Sudor	h-om	66,897	70,00	4 682,79
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	39,843	70,00	2 789,01
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	82,25	70,00	5 757,50
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	982,4278	70,00	68 769,95
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	154,7895	70,00	10 835,26
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	98,7233	70,00	6 910,63
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	19,20	70,00	1 344,00
		Total manopera				165 299,13

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,1455	5,00	15,73
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	719,405747	1,85	1 330,90
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	16,356	2 071,00	33 873,28
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	10,904	2 071,00	22 582,18
5.	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	56,00	320,00	17 920,00
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	341,55528	350,00	119 544,35
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,696	250,00	174,00
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	177,10	220,00	38 962,00
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,18	220,00	39,60
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	350,00	458,85
11.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	588,00	2,00	1 176,00
12.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	100,00	1,50
13.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,018	64,00	1,15
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,95355	5,00	4,77
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	106,9073	35,00	3 741,76
16.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	45,00	0,90
17.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,172834	2 500,00	431,50

18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,17683	2 500,00	442,25
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,155103	250,00	788,77
20.	202372050	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	1,00	4 883,33	4 883,33
21.	2320156200901	Motorina	kg	62,457038	21,00	1 311,60
22.	2320166200676	White spirit	kg	1,9071	32,00	61,03
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 014,2071 89	13,50	13 691,80
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,07	25,00	376,75
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,82	25,00	170,50
26.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	123,20	132,67	16 344,94
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,6284	55,00	419,56
28.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,50	55,00	192,50
29.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	150,00	6,00
30.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,8142	68,00	259,37
31.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5379	32,00	17,21
32.	2513206621512	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	4 160,00	3,09	12 854,40
33.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,08	240,00	19,20
34.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	22,22	10,00	222,20
35.	2521216701016	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	66,282142	191,22	12 674,46
36.	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat Tip2	m	4 172,48	33,56	140 028,43
37.	2523156711063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	29,29	69,18	2 026,28
38.	2523156712463	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	33,33	260,00	8 665,80
39.	2523156712963	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	10,10	214,64	2 167,86
40.	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	9,09	193,54	1 759,28
41.	25231567196350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	51,50	242,24	12 475,36
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	32,10	2,30	73,83
43.	2652102100713	Var pasta	m3	0,015	12 000,00	180,00
44.	26611264331	Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	17,00	266,67	4 533,39
45.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KII1-15-1 (0,27 m3)	buc	16,00	1 250,00	20 000,00
46.	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KII1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
47.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	16,00	1 250,00	20 000,00
48.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	16,00	708,33	11 333,28
49.	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	16,00	1 208,33	19 333,28
50.	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
51.	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine I<I-20-6a (0,39 m3)	buc	1,00	1 083,33	1 083,33
52.	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	1 833,33	1 833,33
53.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	17,00	375,00	6 375,00
54.	2663102100000	Beton	m3	1,294062	1 250,00	1 617,50
55.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,562419	1 250,00	703,00
56.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,800729	1 250,00	1 000,88
57.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	5,982978	1 250,00	7 478,75
58.	2664102101126	Var	kg	2,793374	12,00	33,52
59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,411673	1 250,00	514,50
60.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,155	2 500,00	2 887,50
61.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,856	19,00	35,26
62.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,276	19,00	24,24
63.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,00	30,00	30,00
64.	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	25,00	206,50	5 162,50
65.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,097	35,00	73,39
66.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,07	35,00	2,45

67.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	477,84	21,00	10 034,64
68.	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	209,70	21,00	4 403,70
69.	2811236305661	Scara cu vânguri din oțel	kg	290,36	25,00	7 259,00
70.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0485	45,00	47,18
71.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	88,00	3,00	264,00
72.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	3,00	24,00
73.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	1,00	8,00
74.	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	40,56	1 173,33	47 590,26
75.	28741173065150	Compensator de montaj PN10 d50mm L1=180	buc	1,04	640,00	665,60
76.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	1,00	8,00
77.	2874145893787	Cuie de construcții	kg	1,994827	41,00	81,79
78.	28752741102950	Cot 90° fonta cu flanșe d50mm	buc	2,00	619,17	1 238,34
79.	2875274110350	Teu fonta cu flanșe PN10 d50/50 mm	buc	18,00	903,33	16 259,94
80.	28752741129050 4	Conducta fonta cu flanșe d50mm L=400mm	buc	2,00	458,33	916,66
81.	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,00	1 350,00	2 700,00
82.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	15,00	1 962,50	29 437,50
83.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,00	220,00	440,00
84.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,00	75,00	75,00
85.	30572050	Filtru Y de reținere impurități d50mm	buc	1,00	1 022,08	1 022,08
86.	4011106202741	Energie electrică	kw	1,6776	2,30	3,86
87.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	13,432	20,50	275,36
88.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	3,97625	20,50	81,51
89.	4100116202820	Apa potabilă	m3	416,045	20,50	8 528,92
90.	4100126202818	Apa	m3	55,60	20,50	1 139,80
		Total materiale de construcții				713 931,44

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	9,30	25,00	232,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	192,36	65,00	12 503,40
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,32	25,00	208,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	96,18	25,00	2 404,50
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,3125	10,00	3,13
6.	2940420002422	Mășina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	0,59125	110,00	65,05
7.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	48,60	45,00	2 187,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	166,40	25,00	4 160,00
9.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,2292	380,00	87,10
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	3,401	268,00	911,47
11.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	47,559	305,00	14 505,50
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	53,6458	305,00	16 361,97
13.	2952260003553	Buldozer pe șenile pînă la 65-80 CP	h-ut	31,5337	305,00	9 617,78
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,528	305,00	161,04
15.	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	16,45	750,00	12 337,50
16.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,50	15,00	7,50
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,30	150,00	1 395,00
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	272,8099	65,00	17 732,64
19.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,63724	45,00	163,67
20.	2952270004204	Mășina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	97,02	45,00	4 365,90
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,419	25,00	35,48
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	48,60	85,00	4 131,00
23.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	166,40	35,00	5 824,00
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	48,2413	305,00	14 713,60
25.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	14,528	320,00	4 648,96
26.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	124,823	165,00	20 595,79
		Total utilaje de construcții				149 359,47

Total	lei	1 208 105,43
TVA	20,00 %	241 621,09

Total deviz: **1 449 726,51**

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia rețelelor de apeduct în satul
Mingir r-nul Hancesti №03/21-AE**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 338,95 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	305,00	1 338,95
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			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			625,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	305,00	625,25
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			83,30 83,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	70,00	83,30
6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			185,50 185,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	70,00	168,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,80
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,400,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			686,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	305,00	686,25
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,48 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			148,60 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	305,00	122,00

1	2	3	4	5	6	7
10	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			332,45 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	305,00	332,45
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 230,35 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95
		1.2. Conducte si armaturi				
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat Tip2 (A1)	m			39,84 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat Tip2	m	1,0030	33,56	33,66
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
13		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,09 0,00
	2513206621512	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,09	3,09
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,80 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,50	2,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	165,00	4,95
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,34 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	25,00	0,05
16	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			219,86 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216701016	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	191,22	197,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	110,00	1,38
17		Inel distantier PA 2-36	buc			320,00 0,00
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	320,00	320,00
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			219,86 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216701016	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	191,22	197,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	110,00	1,38
19		Inel distantier PA 2-36	buc			320,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	320,00	320,00
20	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			219,88 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216701016	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	191,22	197,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	110,00	1,37
21		Inel distantier PA 2-36	buc			320,00 0,00
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	320,00	320,00
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			219,86 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216701016	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	191,22	197,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	110,00	1,38
23		Inel distantier PA 2-36	buc			320,00 0,00
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	320,00	320,00
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			219,87 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216701016	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	191,22	197,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,12
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	110,00	1,38
25		Inel distantier PA 2-36	buc			320,00 0,00
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	320,00	320,00
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			219,87 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216701016	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	191,22	197,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	110,00	1,38
27		Inel distantier PA 2-36	buc			320,00 0,00
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	320,00	320,00
28	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin	buc			190,29

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm				66,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,50
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,5000	206,50	103,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,00	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	25,00	3,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	55,00	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	220,00	0,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,50	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	12 000,00	3,60
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 258,76 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			987,73 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,0000	903,33	903,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* fonta cu flanse d50mm	buc			703,57 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741102950	Cot 90* fonta cu flanse d50mm	buc	1,0000	619,17	619,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d50mm L=400mm	buc			542,73 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411290504	Conducta fonta cu flanse d50mm L=400mm	buc	1,0000	458,33	458,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d50mm L1=180 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			704,10 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173065150	Compensator de montaj PN10 d50mm L1=180	buc	1,0000	640,00	665,60
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			290,11 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567196350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	242,24	249,51
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc			329,48 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	193,54	195,48
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc			203,87 56,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156711063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	69,18	69,87
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc			350,79 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156712963	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	214,64	216,79
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc			396,60 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156712463	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	260,00	262,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		1.3. Camine circulare				
39	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,8 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			2 827,07 963,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	70,00	289,10
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0356	1 250,00	45,17
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 250,00	337,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,69
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	13,50	561,25
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	35,00	142,10
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	21,00	53,71
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,85	54,89
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	41,00	3,33
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	305,00	603,90
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	45,00	6,70
40	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 (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			2 972,77 782,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,50
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0000	1 250,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 250,00	326,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	250,00	53,02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 250,00	108,55
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	13,50	583,44
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	35,00	275,73
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	21,00	56,42
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,85	53,31
	2664102101126	Var	kg	0,1470	12,00	1,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	41,00	3,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	2 500,00	101,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	305,00	619,15
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	45,00	7,02
41		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00 0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
42		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
43		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc			708,33 0,00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	708,33	708,33
44		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 208,33 0,00
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
45		Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc			1 083,33 0,00
	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine I<II-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
46		Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 833,33 0,00
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
47		Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
48		Placi prefabricate pt. camine KIIPII-20-1 (0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
49		Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc			266,67 0,00
	26611264331	Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
50		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			375,00 0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
51		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			21,00 0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	21,00	21,00
52		Scara cu vanguri din otel	kg			25,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
53	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			36,37 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
54	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			1 229,87 450,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	68,00	265,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,60
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
55		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 962,50 0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 962,50	1 962,50
56		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 350,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
57	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 KI(O-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 619,57 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 250,00	1 294,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	10,00	2,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			588,90 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,50	4,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	268,00	41,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,79
59	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 619,57 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 250,00	1 294,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	10,00	2,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
60	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			168,25 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,67	106,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,50	0,51
		1.4. Demolarea si restabilirea				
		1.4.1. Drumul din asfalt				
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,10 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,50	0,82
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			254,88 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			339,60 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
64	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,400,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			716,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	305,00	716,75
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			506,40 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			506,40 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
67	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			308,71 11,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 071,00	292,01
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	19,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	268,00	4,45
68	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			207,09 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 071,00	194,67
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,00	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	268,00	3,06
		1.4.2. Drumul din pietris				
69	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			716,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	305,00	716,75
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			339,60 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			506,40 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			506,40 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		1.4.3. Transportarea gunoiiului				
73	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			793,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	305,00	793,00
74	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,48 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			148,66 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	305,00	122,00
		1.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
76	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m			1 370,27 394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	2521216701016	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	191,22	191,79
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	2,00	67,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	750,00	705,00
77		Inel distantier PA 2-36	buc			320,00 0,00
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	320,00	320,00
78	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m			1 370,27 394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	2521216701016	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	191,22	191,79
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	2,00	67,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	750,00	705,00
79		Inel distantier PA 2-36	buc			320,00 0,00
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	320,00	320,00
		2. Lucrari de montare				
80	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			889,45 266,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	70,00	266,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	75,00	75,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	220,00	440,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	25,00	5,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	240,00	19,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	64,00	1,15
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	100,00	1,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	45,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	150,00	6,00
81	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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			38,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
		3. Utilaj				
82	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc			4 883,33 0,00
	202372050	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	1,0000	4 883,33	4 883,33
83	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc			1 022,08 0,00
	30572050	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	1,0000	1 022,08	1 022,08

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.