

Construcția rețelelor de alimentare cu apă și canalizare în s.Mingir r-l Hincești

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-01-2000

Valoarea de deviz 6 781 670,52 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. DEVIZ 1 - REȚELE DE CANALIZARE (Etapa 1)				
		1.1. Cap.1.1. Lucrări terasamente				
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m3	71,920	2 634,002	189 437,400
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	222,000	123,600	27 439,200
3	TsA16E1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșee de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3	283,000	161,400	45 676,200
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	3 885,000	31,048	120 623,220
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de	m2	9 064,000	21,000	190 344,000

1	2	3	4	5	6	7
		fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (numai manopera)				
6	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	4,670	1 350,064	6 304,800
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	794,000	19,200	15 244,800
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,670	181,597	848,060
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 948,000	18,600	36 232,800
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 948,000	46,000	89 608,000
11	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	52,820	436,002	23 029,600
12	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	52,820	1 472,200	77 761,620
		Total Cap.1.1. Lucrari terasamente Inclusiv salariu				822 549,700 496 990,380
		1.2. Cap.1.2. Conduce si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Conducta PPHM SN8 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	2 578,000	321,913	829 891,029
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Conducta PPHM SN8 d160mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	365,000	204,357	74 590,205
15		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 943,000	2,000	5 886,000
16	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	2 943,000	0,881	2 592,220
		Total Cap.1.2. Conducte si armaturi Inclusiv salariu				912 959,454 79 577,120
		1.3. Cap.1.3. Demolarea si restabilirea. Cap.1.3.1. Drumul din asfalt (L=28m, b=1400mm)				
17	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	56,000	60,600	3 393,600
18	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,000	183,000	732,000
19	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	0,170	1 411,765	240,000
20	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	6,000	326,000	1 956,000

1	2	3	4	5	6	7
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	5,500	567,900	3 123,450
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total piatra sparta din demolari)	m3	5,500	165,400	909,700
23	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,027	14 666,667	396,000
24	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	39,000	271,540	10 590,076
25	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,012	14 166,667	170,000
26	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	39,000	191,658	7 474,646
		Total Cap.1.3. Demolarea si restabilirea. Cap.1.3.1. Drumul din asfalt (L=28m, b=1400mm) Inclusiv salariu				28 985,472 3 262,600
		1.4. Cap.1.3.2. Drumul din pietris (L=2915m b=1400mm)				
27	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	13,470	1 410,022	18 993,000
28	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	612,000	326,000	199 512,000
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-	m3	367,500	567,900	208 703,250

1	2	3	4	5	6	7
		63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)				
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total piatra sparta din demolari)	m3	367,500	165,400	60 784,500
		Total Cap.1.3.2. Drumul din pietris (L=2915m b=1400mm) Inklusiv salariu				487 992,750 76 707,000
		1.5. Cap.1.3.3. Transportarea gunoiului				
31	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	0,040	1 560,000	62,400
32	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	8,000	19,200	153,600
33	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,040	192,500	7,700
		Total Cap.1.3.3. Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				223,700 0,900
		1.6. Cap.1.4. Camine				
34	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 53.30 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	75,630	3 213,719	243 053,582
35	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII/I-10	put	111,000	550,000	61 050,000
36		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	put	166,000	550,000	91 300,000

1	2	3	4	5	6	7
		1.0 -1.5m. KII10-6				
37		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII10-9	put	31,000	800,000	24 800,000
38		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII11-10-1	put	111,000	650,000	72 150,000
39		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII0-1	put	195,000	250,000	48 750,000
40		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII 7-3	put	133,000	400,000	53 200,000
41		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 794,560	5,000	13 972,800
42		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	763,000	110,000	83 930,000
43	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	2,795	1 098,292	3 069,725
44		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	111,000	1 850,000	205 350,000
45	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 KII0-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	5,550	1 828,923	10 150,520
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu	m2	611,000	136,850	83 615,350

1	2	3	4	5	6	7
		amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)				
		Total Cap.1.4. Camine Inclusiv salariu				994 391,977 117 972,080
		<i>Total</i>	lei			3 247 103,053
		<i>Fond social</i>	24,00 %			185 882,419
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			39 783,631
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,00 %			19 891,816
		<i>Total</i>	100,00 +			3 492 660,919
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			244 486,264
		<i>Total</i>	100,00 +			3 737 147,183
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			149 485,887
		<i>Total</i>	100,00 +			3 886 633,070
		Total DEVIZ 1 - RETELE DE CANALIZARE (Etapa 1) Inclusiv salariu				3 886 633,07 0 774 510,080
		2. DEVIZ 2 - SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA (Sectorul 1)				
		Total DEVIZ 2 - SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA (Sectorul 1) Inclusiv salariu				0,000
		3. Cap.1. Lucrari de constructii				
		3.1. Cap.1.1. Lucrari terasamente				
47	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	12,220	2 634,010	32 187,600
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	38,000	123,600	4 696,800
49	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	100 m3	16,480	1 230,000	20 270,400

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
50	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	51,000	123,600	6 303,600
51	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	21,000	71,400	1 499,400
52	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	33,000	161,400	5 326,200
53	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,200	1 350,000	1 620,000
54	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	204,000	19,200	3 916,800
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,200	181,600	217,920
56	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	28,930	436,004	12 613,600
57	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	28,930	1 472,201	42 590,780
		Total Cap.1.1. Lucrari terasamente				131 243,100 33 161,700

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.2. Cap.1.2. Conducte si armaturi				
58	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat Tip2	m	4 160,000	59,732	248 485,120
59		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	4 160,000	2,000	8 320,000
60	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 160,000	5,300	22 048,000
61	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	4 160,000	0,487	2 025,920
62	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 d160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	4,500	275,307	1 238,880
63		Inel distantier PA 2-36	buc	5,000	100,000	500,000
64	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 d160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	4,500	275,307	1 238,880
65		Inel distantier PA 2-36	buc	5,000	100,000	500,000
66	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 d160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	17,250	275,656	4 755,070

1	2	3	4	5	6	7
67		Inel distantier PA 2-36	buc	12,000	100,000	1 200,000
68	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 d160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	4,500	275,307	1 238,880
69		Inel distantier PA 2-36	buc	5,000	100,000	500,000
70	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 d160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	4,550	275,971	1 255,670
71		Inel distantier PA 2-36	buc	5,000	100,000	500,000
72	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 d160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	12,000	275,713	3 308,560
73		Inel distantier PA 2-36	buc	9,000	100,000	900,000
74	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	buc	50,000	230,541	11 527,050
75	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 PN10d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	39,000	974,500	38 005,500
76	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	18,000	947,350	17 052,300

1	2	3	4	5	6	7
77	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* fonta cu flanse d50mm	buc	2,000	1 147,350	2 294,700
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d50mm L=400mm	buc	2,000	647,350	1 294,700
79	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.)=1,040	buc	1,000	558,500	558,500
80	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	50,000	246,600	12 330,000
81	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	9,000	309,200	2 782,800
82	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	29,000	268,800	7 795,200
83	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	10,000	319,300	3 193,000
84	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil	buc	33,000	319,300	10 536,900

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 d63mm				
		Total Cap.1.2. Conducte si armaturi Inclusiv salariu				405 385,630 41 169,160
		3.3. Cap.1.3. Camine circulante				
85	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 M100 pentru masiv ancoraj=0.8m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	22,160	2 762,310	61 212,792
86	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 (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3	2,150	2 832,334	6 089,518
87		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0-1,5m. KI15-15	put	16,000	1 200,000	19 200,000
88		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0-1,5m. KI20-20(0.59m3)	buc	1,000	3 000,000	3 000,000
89		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KI15-6a	put	16,000	800,000	12 800,000
90		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KI15-9	put	16,000	1 500,000	24 000,000
91		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KI20-6a(0.39m3)	buc	1,000	2 000,000	2 000,000
92		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KI20-9(0.59m3)	buc	1,000	2 700,000	2 700,000

1	2	3	4	5	6	7
93		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KLIPI1-15-1	put	16,000	1 500,000	24 000,000
94		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KLIPI1-20-1(0.51m3)	buc	1,000	3 000,000	3 000,000
95		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KLIQ0-1	put	17,000	250,000	4 250,000
96		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KLI 7-3	put	17,000	400,000	6 800,000
97		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	477,840	5,000	2 389,200
98		Scara cu vanguri din otel	kg	290,360	25,000	7 259,000
99	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	209,700	25,174	5 278,964
100	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	1 098,257	1 074,095
101		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	15,000	1 700,000	25 500,000
102		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	1 400,000	2 800,000
103	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	m3	0,750	1 828,267	1 371,200

1	2	3	4	5	6	7
		clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010				
104	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(Pereu)	m3	1,000	596,370	596,370
105	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)=1,010	m3	0,500	1 829,920	914,960
106	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	154,000	136,850	21 074,900
		Total Cap.1.3. Camine circulante Inclusiv salariu				237 310,999 34 740,370
		3.4. Cap.1.4. Demolarea si restabilirea. Cap.1.4.1. Drumul din asfalt				
107	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	330,000	60,600	19 998,000
108	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	12,000	183,042	2 196,500
109	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,000	326,000	3 912,000
110	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,410	1 410,732	578,400
111	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	14,500	567,900	8 234,550

1	2	3	4	5	6	7
		(Nota: 50% din volumul total)				
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	14,500	165,400	2 398,300
113	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	116,000	271,545	31 499,244
114	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	116,000	191,143	22 172,564
		Total Cap.1.4. Demolarea si restabilirea. Cap.1.4.1. Drumul din asfalt Inclusiv salariu				90 989,558 12 495,200
		3.5. Cap.1.4.2. Drumul din pietris				
115	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	4,170	1 410,072	5 880,000
116	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	149,000	326,000	48 574,000
117	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	134,000	567,900	76 098,600
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	134,000	165,400	22 163,600
		Total Cap.1.4.2. Drumul din pietris Inclusiv salariu				152 716,200 23 965,200
		3.6. Cap.1.4.3. Transportarea gunoiului				
119	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	0,120	1 560,000	187,200

1	2	3	4	5	6	7
120	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	23,000	19,200	441,600
121	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,120	189,667	22,760
		Total Cap.1.4.3. Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				651,560 2,760
		3.7. Cap.1..5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orinzontal dirijat)				
122	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	12,000	1 178,320	14 139,840
123		Inel distantier PA 2-36	buc	9,000	100,000	900,000
124	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	5,500	1 178,298	6 480,640
125		Inel distantier PA 2-36	buc	6,000	100,000	600,000
		Total Cap.1..5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orinzontal dirijat) Inclusiv salariu				22 120,480 6 909,000
		<i>Total</i>	lei			1 040 417,527
		<i>Fond social</i>	24,00 %			36 586,414
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			12 705,974
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,00 %			6 352,987
		<i>Total</i>	100,00 +			1 096 062,902
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			76 724,403
		<i>Total</i>	100,00 +			1 172 787,305
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			46 911,492
		<i>Total</i>	100,00 +			1 219 698,797
		Total Cap.1. Lucrari de				1 219 698,79

1	2	3	4	5	6	7
		constructii Inclusiv salariu				7 152 443,390
		4. Cap.2. Lucrari de montare				
126	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	1,000	681,700	681,700
127	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.)=1,040	buc	1,000	38,500	38,500
		<i>Total</i>	lei			720,200
		<i>Fond social</i>	24,00 %			73,080
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			8,314
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,00 %			4,157
		<i>Total</i>	100,00 +			805,751
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			231,420
		<i>Total</i>	100,00 +			1 037,171
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			41,487
		<i>Total</i>	100,00 +			1 078,658
		Total Cap.2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 078,658 304,500
		5. Cap.3. UTILAJ				
128		Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	1,000	5 000,000	5 000,000
129		Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	1,000	1 000,000	1 000,000
		<i>Total</i>	lei			6 000,000
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,20 %			72,000
		<i>Total</i>	100,00 +			6 072,000
		Total Cap.3. UTILAJ Inclusiv salariu				6 072,000
		6. DEVIZ 3 - SISITEMUL DE ALIMENTARE CU APA (Sectorul 2)				

1	2	3	4	5	6	7
		6.1. Cap.1. Lucrari de constructii Cap.1.1. Lucrari terasamente				
130	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	2,200	2 634,000	5 794,800
131	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,000	123,600	865,200
132	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	10,470	1 229,971	12 877,800
133	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	32,000	123,600	3 955,200
134	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	5,000	161,400	807,000
135	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,630	1 349,524	850,200
136	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	107,000	19,200	2 054,400
137	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,630	181,619	114,420
138	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	12,480	435,994	5 441,200

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
139	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	12,480	1 472,199	18 373,040
		Total Cap.1. Lucrari de constructii Cap.1.1. Lucrari terasamente Inklusiv salariu				51 133,260 12 245,460
		6.2. Cap.1.2. Conducte si armaturi				
140	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat Tip2	m	1 850,000	59,732	110 504,200
141		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 850,000	2,000	3 700,000
142	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 850,000	5,300	9 805,000
143	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	1 850,000	0,487	900,950
144	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 d160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	11,500	275,670	3 170,200
145		Inel distantier PA 2-36	buc	9,000	100,000	900,000
146	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 d160mm	m	12,150	275,545	3 347,870

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015				
147		Inel distantier PA 2-36	buc	9,000	100,000	900,000
148	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	buc	27,000	230,539	6 224,565
149	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 PN10d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	20,000	974,500	19 490,000
150	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,000	1 647,350	1 647,350
151	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	7,000	947,350	6 631,450
152	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	27,000	246,600	6 658,200
153	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	8,000	309,200	2 473,600
154	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	10,000	268,800	2 688,000
155	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	1,000	319,300	319,300

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm				
156	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	23,000	319,300	7 343,900
		Total Cap.1.2. Conducte si armaturi Inclusiv salariu				186 704,585 19 157,870
		6.3. Cap.1.3. Camine circulante				
157	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 M100 pentru masiv ancoraj=0.4m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	11,080	2 762,208	30 605,263
158	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)=1,010	m3	2,150	2 832,334	6 089,518
159		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KИД-15	put	8,000	1 200,000	9 600,000
160		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KИД-20(0.59m3)	buc	1,000	3 000,000	3 000,000
161		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИД15-6a	put	8,000	800,000	6 400,000
162		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	put	8,000	1 500,000	12 000,000

1	2	3	4	5	6	7
		1.5m. KII15-9				
163		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII20-6a(0.39m3)	buc	1,000	2 000,000	2 000,000
164		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII20-9(0.59m3)	buc	1,000	2 700,000	2 700,000
165		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KIIPI1-15-1	put	8,000	1 500,000	12 000,000
166		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KIIPI1-20-1(0.51m3)	buc	1,000	3 000,000	3 000,000
167		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII0-1	put	9,000	250,000	2 250,000
168		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII 7-3	put	9,000	400,000	3 600,000
169		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	258,960	5,000	1 294,800
170		Scara cu vanguri din otel	kg	153,720	25,000	3 843,000
171	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	107,520	25,174	2 706,710
172	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	0,520	1 098,327	571,130

1	2	3	4	5	6	7
173		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	9,000	1 700,000	15 300,000
174	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 KIIQ-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,450	1 829,644	823,340
175	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	83,000	136,850	11 358,550
		Total Cap.1.3. Camine circulante Inclusiv salariu				129 142,311 18 473,770
		6.4. Cap.1.4. Demolarea si restabilirea. Cap.1.4.1. Drumul din pietris				
176	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	2,520	1 410,000	3 553,200
177	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	90,000	326,000	29 340,000
178	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	81,000	567,900	45 999,900
179	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	81,000	165,400	13 397,400
		Total Cap.1.4. Demolarea si restabilirea. Cap.1.4.1. Drumul din pietris Inclusiv salariu				92 290,500 14 482,800
		<i>Total</i>	lei			459 270,656
		<i>Fond social</i>	24,00 %			15 446,376
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			5 777,892

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,00 %			2 888,946
		<i>Total</i>	100,00 +			483 383,870
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			33 836,871
		<i>Total</i>	100,00 +			517 220,741
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			20 688,830
		<i>Total</i>	100,00 +			537 909,571
		Total DEVIZ 3 - SISITEMUL DE ALIMENTARE CU APA (Sectorul 2) Inclusiv salariu				537 909,571 64 359,900

		Total	lei	5 651 392,10
		TVA	20,00 %	1 130 278,42
		Total	100,00 +	6 781 670,52
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				6 781 670,52

Intocmit

Dascalescu Andrei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)