

Centralizatorul devizelor la obiectul "Construcția rețelelor de alimentare cu apă și canalizare în satul Mingir, raionul Hîncești"

Nr.	Denumirea lucrărilor	cost fără TVA (lei)	cost cu TVA (lei)
2-1-1	Sistemul de canalizare (Etapa 1)	5 177 237,72	6 212 685,26
2-1-1	Sistemul de alimentare cu apa (sectorul 1)	1 594 805,34	1 913 766,41
2-2-1	Sistemul de alimentare cu apa (sectorul 2)	682 075,26	818 490,31
Total		7 454 118,32	8 944 941,98

administrator SRL "Vipart Plus"

POPOV Vitalie

**Constructia retelelor de
canalizare in comuna Mingir, r-
nul Hincesti №12/23-CE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de canalizare (Etapa 1)**

Valoarea de deviz 6 212 685,26 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	71,920	2 853,500 0,000	205 223,720 0,000
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	222,000	103,000 103,000	22 866,000 22 866,000
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	283,000	132,500 132,500	37 497,500 37 497,500
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de 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 (30% din volumul total)	m2	3 885,000	28,470 15,000	110 605,950 58 275,000
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind	m2	9 064,000	15,000 15,000	135 960,000 135 960,000

1	2	3	4	5	6	7
		latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - doar 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 (Grund deplasat)	100 m3	4,670	1 237,500 0,000	5 779,125 0,000
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	794,000	28,800 0,000	22 867,200 0,000
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,670	239,602 18,000	1 118,940 84,060
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	15,500 15,500	30 194,000 30 194,000
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	39,500 37,500	76 946,000 73 050,000
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	599,500 0,000	31 665,590 0,000
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	1 384,000 441,000	73 102,880 23 293,620
		<i>Total</i>	Lei			753 826,905
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				753 826,905 381 220,180

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Conducte si armaturi				
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura - C1)	m	2 578,000	432,723 19,500	1 115 559,89 4 50 271,000
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (PPHM SN8 d160mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura - C1)	m	365,000	316,995 15,000	115 703,175 5 475,000
15		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 943,000	5,000 0,000	14 715,000 0,000
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	1,812 0,372	5 332,715 1 094,795
		<i>Total</i>	Lei			1 251 310,78 4
		Total Conducte si armaturi Inklusiv salariu				1 251 310,78 4 56 840,795
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		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	53,450 14,500	2 993,200 812,000
18	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,000	192,155 80,000	768,620 320,000
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 (Desfacerea	100 m3	0,170	1 292,500 0,000	219,725 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		straturilor din piatra sparta si nisip)				
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	479,250 45,000	2 875,500 270,000
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	558,750 49,500	3 073,125 272,250
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 demolare)	m3	5,500	98,750 49,500	543,125 272,250
23	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,027	20 892,593 0,000	564,100 0,000
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	345,570 8,000	13 477,230 312,000
25	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,012	20 966,667 0,000	251,600 0,000
26	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	39,000	251,805 6,000	9 820,395 234,000
		<i>Total</i>	Lei			34 586,620
		Total Drumul din asfalt (L=28m, b=1400mm) Inclusiv salariu				34 586,620 2 492,500
		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	100 m3	13,470	1 292,500 0,000	17 409,975 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)				
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	479,250 45,000	293 301,000 27 540,000
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	367,500	558,750 49,500	205 340,625 18 191,250
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	367,500	98,750 49,500	36 290,625 18 191,250
		<i>Total</i>	Lei			552 342,225
		Total Drumul din pietris (L=2915m, b=1400mm) Inklusiv salariu				552 342,225 63 922,500
		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	1 430,000 0,000	57,200 0,000
32	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	8,000	28,800 0,000	230,400 0,000
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,040	238,000 18,000	9,520 0,720
		<i>Total</i>	Lei			297,120
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				297,120 0,720
		<i>Total</i>	Lei			587 225,965
		Total Demolarea si restabilirea				587 225,965 66 415,720

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.4. Camine circulare				
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 - 53,30m3)	m3	75,630	4 073,880 793,500	308 107,535 60 012,405
35		Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	111,000	700,000 0,000	77 700,000 0,000
36		Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	166,000	650,000 0,000	107 900,000 0,000
37		Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	31,000	800,000 0,000	24 800,000 0,000
38		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	111,000	800,000 0,000	88 800,000 0,000
39		Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	195,000	250,000 0,000	48 750,000 0,000
40		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	133,000	370,000 0,000	49 210,000 0,000
41		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 794,560	30,000 0,000	83 836,800 0,000
42		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	763,000	325,000 0,000	247 975,000 0,000
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	1 605,625 322,000	4 487,722 899,990
44		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	111,000	2 800,000 0,000	310 800,000 0,000
45	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea	m3	5,550	1 807,487 225,000	10 031,555 1 248,750

1	2	3	4	5	6	7
		capacelor C250/D400 de inelul KIIQ-1)				
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	611,000	154,100 44,000	94 155,100 26 884,000
		<i>Total</i>	Lei			1 456 553,71 2
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				1 456 553,71 2 89 045,145
		<i>Total</i>	Lei			4 048 917,36 6
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 048 917,36 6 593 521,840

		Total	Lei	4 048 917,37
		Asigurari sociale	24 %	142 445,24
		Transportarea materialelor	4 %	118 072,04
		Total		4 309 434,65
		Chletuieli de regie	14,5 %	624 868,02
		Total		4 934 302,67
		Beneficiu de deviz	6 %	242 935,05
		Total		5 177 237,72
		TVA	20 %	1 035 447,54
		Total deviz: Inclisiv salariu		6 212 685,26 629 133,15

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor de
canalizare in comuna Mingir, r-
nul Hincesti №12/23-CE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Sistemul de canalizare (Etapa 1)**

Valoarea de deviz 6 212 685,26 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	232,1800	50,00	11 609,000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	37,6075	50,00	1 880,375
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	3 884,7000	50,00	194 235,000
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,9200	50,00	546,000
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 955,1693	50,00	97 758,465
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,8959	50,00	1 094,795
7.	7137010011500	Electrician	h-om	67,9200	50,00	3 396,000
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	17,9998	50,00	899,990
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 966,5380	50,00	248 326,900
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	309,1075	50,00	15 455,375
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	359,9988	50,00	17 999,940
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	6,4000	50,00	320,000
		Total manopera				629 133,15

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 588,2300	2,50	3 970,575
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	5,4990	2 300,00	12 647,700
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,6660	2 500,00	9 165,000
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	428,9687	400,00	171 587,480
5.	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	428,9500	0,00	0,000
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2340	1 800,00	421,200
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	679,8000	350,00	237 930,000
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,7251	5,00	13,625
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	544,5360	50,00	27 226,800
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,8319	300,00	2 949,570
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	10,4895	4 500,00	47 202,750
12.	205211121	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	763,0000	325,00	247 975,000

13.	2320156200901	Motorina	kg	136,1340	19,00	2 586,546
14.	2320166200676	White spirit	kg	5,4502	43,50	237,084
15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	756,3000	20,00	15 126,000
16.	23203226000401	Bitum	t	0,0402	20 000,00	804,000
17.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	488,8000	137,00	66 965,600
18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	21,8010	100,00	2 180,100
19.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	10,9005	100,00	1 090,050
20.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,5373	43,50	66,873
21.	2513206621512	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 943,0000	5,00	14 715,000
22.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	341,0230	3,00	1 023,069
23.	25212167028160	Conducta PPHM SN8 d160mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	379,6000	290,00	110 084,000
24.	25212167028200	Conducta PPHM SN8 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	2 694,0100	395,00	1 064 133,950
25.	26511221004022	Ciment M-400	kg	60,5040	2,20	133,109
26.	26611264330911	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	195,0000	250,00	48 750,000
27.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	133,0000	370,00	49 210,000
28.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KLI-10 (0,18 m3)	buc	111,0000	700,00	77 700,000
29.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KLI-10-9 (0,24 m3)	buc	31,0000	800,00	24 800,000
30.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KLI-10-6 (0,16 m3)	buc	166,0000	650,00	107 900,000
31.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KLI-10-1(0,10 m3)	buc	111,0000	800,00	88 800,000
32.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	9,4537	1 400,00	13 235,180
33.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	53,3000	1 500,00	79 950,000
34.	2663102101	Beton B10	m3	5,6887	1 400,00	7 964,180
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,4454	1 100,00	5 989,940
36.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1960	2 500,00	490,000
37.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,6240	25,00	15,600
38.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,4290	25,00	10,725
39.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 794,5600	30,00	83 836,800
40.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	6,6045	500,00	3 302,250
41.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	73,0380	25,00	1 825,950
42.	2875274200014	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	111,0000	2 800,00	310 800,000
43.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	197,0400	20,00	3 940,800
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,8300	20,00	316,600
45.	4100126202818	Apa	m3	136,4000	20,00	2 728,000
		Total materiale de constructii				3 128 909,18

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,1000	25,00	77,500
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	572,8800	100,00	57 288,000

		200 kg				
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	10,5948	400,00	4 237,920
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	286,4400	25,00	7 161,000
5.	2922140007000	Macara	h-ut	1,3875	550,00	763,125
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0117	1 000,00	11,700
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0764	800,00	61,120
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	1,0920	450,00	491,400
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	42,6655	550,00	23 466,025
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	315,7288	650,00	205 223,720
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	57,5738	550,00	31 665,590
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8840	550,00	1 036,200
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,2200	20,00	44,400
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	5,5210	50,00	276,050
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,1000	100,00	310,000
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	498,0926	100,00	49 809,260
17.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	5,7479	100,00	574,790
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	16,4640	100,00	1 646,400
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	148,2348	650,00	96 352,620
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	51,3280	450,00	23 097,600
		Total utilaje de constructii				533 810,09

Total	Lei	4 048 917,37
Asigurari sociale	24 %	142 445,24
Transportarea materialelor	4 %	118 072,04
Total		4 309 434,65
Cheltuieli de regie	14,5 %	624 868,02
Total		4 934 302,67
Beneficiu de deviz	6 %	242 935,05
Total		5 177 237,72
TVA	20 %	1 035 447,54

Total deviz:

6 212 685,26

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor de canalizare in comuna Mingir, r-nul Hincesti №12/23-CE **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 853,500
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	650,00	2 853,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			132,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	50,00	120,50
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	50,00	12,00
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de 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 (30% din volumul total)	m2			28,470
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	500,00	0,85
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 500,00	12,15
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	25,00	0,47
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de 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 (70% din volumul total - doar manopera)	m2			15,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,00
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 (Grund deplasat)	100 m3			1 237,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,800
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,80
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			239,602
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00

1	2	3	4	5	6	7
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			15,500 15,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
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			39,500 37,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	50,00	37,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
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			599,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,50
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			1 384,000 441,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		1.2. Conducte si armaturi				
13	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura - C1)	m			432,723 19,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	50,00	19,50
	25212167028200	Conducta PPHM SN8 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	395,00	412,77
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	3,00	0,35
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,10
14	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (PPHM SN8 d160mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura - C1)	m			316,995 15,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	50,00	15,00
	25212167028160	Conducta PPHM SN8 d160mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0400	290,00	301,60
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	3,00	0,34
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
15		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			5,000 0,000
	2513206621512	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	5,00	5,00
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			1,812 0,372
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	50,00	0,37
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	400,00	1,44
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		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			53,450 14,500
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
18	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din	m3			192,155

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic				80,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	50,00	80,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	800,00	15,28
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 292,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	550,00	1 292,50
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			479,250 45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
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			558,750 49,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
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 demolare)	m3			98,750 49,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
23	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			20 892,593 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 592,59
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 000,00	300,00
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			345,570 8,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	50,00	8,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 300,00	324,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,40
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
25	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			20 966,667 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 666,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 000,00	300,00
26	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			251,805 6,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 500,00	235,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0114	450,00	5,13

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
		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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 292,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	550,00	1 292,50
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			479,250 45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			558,750 49,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			98,750 49,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		1.3.3. Transportarea gunoiiului				
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			1 430,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
32	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,800 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,80
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			238,000 18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		1.4. Camine circulare				
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 - 53,30m3)	m3			4 073,880 793,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	50,00	555,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	50,00	238,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,704747	1 500,00	1 057,12
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	300,00	39,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 100,00	79,20
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 400,00	175,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	20,00	200,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	50,00	360,00
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	19,00	34,20
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	2,50	52,50
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	650,00	1 274,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	100,00	7,60
35		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			700,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
36		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc			650,000 0,000
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
37		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			800,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
38		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc			800,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
39		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			250,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
40		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			370,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	370,00	370,00
41		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			30,000 0,000
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
42		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			325,000 0,000
	205211121	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	325,00	325,00
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			1 605,625 322,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	322,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	100,00	780,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	100,00	390,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	43,50	23,93
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	43,50	84,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
44		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			2 800,000 0,000
	2875274200014	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
45	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 КЦО-1)	m3			1 807,487 225,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 400,00	1 434,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			154,100 44,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,00	19,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	137,00	109,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia retelelor de
apeduct in sat. Mingir r-nul
Hincesti №03/21-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 913 766,41 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	12,220	2 414,500 0,000	29 505,190 0,000
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	38,000	103,000 103,000	3 914,000 3 914,000
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	16,480	1 127,500 0,000	18 581,200 0,000
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	51,000	103,000 103,000	5 253,000 5 253,000
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	m3	21,000	59,500 59,500	1 249,500 1 249,500

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
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	33,000	132,500 132,500	4 372,500 4 372,500
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	1,200	1 237,500 0,000	1 485,000 0,000
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	204,000	28,800 0,000	5 875,200 0,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,200	238,000 18,000	285,600 21,600
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	28,930	599,500 0,000	17 343,535 0,000
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	28,930	1 384,000 441,000	40 039,120 12 758,130
		<i>Total</i>	Lei			127 903,845
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				127 903,845 27 568,730
		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	4 160,000	57,243 2,700	238 130,048 11 232,000
13		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel	m	4 160,000	5,000 0,000	20 800,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		inoxidabil d=0,5mm				
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 160,000	8,950 2,000	37 232,000 8 320,000
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	4 160,000	1,005 0,205	4 180,800 852,800
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 d160mm	m	4,500	306,097 8,300	1 377,438 37,350
17		Inel distantier PA 2-36	buc	5,000	200,000 0,000	1 000,000 0,000
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 d160mm	m	4,500	306,097 8,300	1 377,438 37,350
19		Inel distantier PA 2-36	buc	5,000	200,000 0,000	1 000,000 0,000
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 d160mm	m	17,250	306,132 8,300	5 280,776 143,175
21		Inel distantier PA 2-36	buc	12,000	200,000 0,000	2 400,000 0,000
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 d160mm	m	4,500	306,097 8,300	1 377,438 37,350
23		Inel distantier PA 2-36	buc	5,000	200,000 0,000	1 000,000 0,000
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din	m	4,550	306,114	1 392,818

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm			8,300	37,765
25		Inel distantier PA 2-36	buc	5,000	200,000 0,000	1 000,000 0,000
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 d160mm	m	12,000	306,122 8,300	3 673,464 99,600
27		Inel distantier PA 2-36	buc	9,000	200,000 0,000	1 800,000 0,000
28	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	buc	50,000	125,770 47,500	6 288,520 2 375,000
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	buc	39,000	1 275,500 27,500	49 744,500 1 072,500
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50	buc	18,000	1 190,458 44,500	21 428,244 801,000
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* fonta cu flanse d50mm	buc	2,000	840,458 44,500	1 680,916 89,000
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	2,000	1 240,458 44,500	2 480,916 89,000
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	buc	1,000	1 899,500 27,500	1 899,500 27,500

1	2	3	4	5	6	7
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50	buc	50,000	801,500 29,000	40 075,000 1 450,000
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	9,000	323,617 40,000	2 912,553 360,000
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	29,000	213,325 40,000	6 186,425 1 160,000
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	10,000	399,367 40,000	3 993,670 400,000
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	33,000	399,367 40,000	13 179,111 1 320,000
		<i>Total</i>	Lei			472 891,575
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				472 891,575 29 941,390
		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 - 0,8m3)	m3	22,160	3 448,926 688,500	76 428,200 15 257,160
40	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu	m3	2,150	3 759,258 559,000	8 082,404 1 201,850

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00m3)				
41		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	16,000	1 600,000 0,000	25 600,000 0,000
42		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 200,000 0,000	3 200,000 0,000
43		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	16,000	1 000,000 0,000	16 000,000 0,000
44		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	16,000	1 500,000 0,000	24 000,000 0,000
45		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000	2 000,000 0,000	2 000,000 0,000
46		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 600,000 0,000	2 600,000 0,000
47		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	16,000	1 800,000 0,000	28 800,000 0,000
48		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 200,000 0,000	3 200,000 0,000
49		Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	17,000	250,000 0,000	4 250,000 0,000
50		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	17,000	370,000 0,000	6 290,000 0,000
51		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	477,840	30,000 0,000	14 335,200 0,000
52		Scara cu vanguri din otel	kg	290,360	50,000 0,000	14 518,000 0,000
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	209,700	61,095 10,500	12 811,622 2 201,850
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	t	0,978	1 605,625 321,999	1 570,301 314,915

1	2	3	4	5	6	7
		din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
55		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	15,000	2 200,000 0,000	33 000,000 0,000
56		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	1 850,000 0,000	3 700,000 0,000
57	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIQ-1)	m3	0,750	1 807,407 225,000	1 355,555 168,750
58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pereu)	m3	1,000	659,185 57,500	659,185 57,500
59	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	0,500	1 807,500 225,000	903,750 112,500
60	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	154,000	154,100 44,000	23 731,400 6 776,000
		<i>Total</i>	Lei			307 035,617
		Total Camine circulare Inklusiv salariu				307 035,617 26 090,525
		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	330,000	53,450 14,500	17 638,500 4 785,000
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	12,000	192,155 80,000	2 305,860 960,000

1	2	3	4	5	6	7
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,000	474,000 45,000	5 688,000 540,000
64	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	1 292,500 0,000	529,925 0,000
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	14,500	558,750 49,500	8 101,875 717,750
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	14,500	98,750 49,500	1 431,875 717,750
67	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	116,000	345,570 8,000	40 086,120 928,000
68	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	116,000	251,805 6,000	29 209,380 696,000
		<i>Total</i>	Lei			104 991,535
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				104 991,535 9 344,500
		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	4,170	1 292,500 0,000	5 389,725 0,000
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	149,000	479,250 45,000	71 408,250 6 705,000
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	134,000	558,750 49,500	74 872,500 6 633,000
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	134,000	98,750 49,500	13 232,500 6 633,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			164 902,975
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				164 902,975 19 971,000
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
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	0,120	1 430,000 0,000	171,600 0,000
74	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	23,000	28,800 0,000	662,400 0,000
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,120	238,000 18,000	28,560 2,160
		<i>Total</i>	Lei			862,560
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				862,560 2,160
		<i>Total</i>	Lei			270 757,070
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				270 757,070 29 317,660
		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	12,000	2 143,214 282,000	25 718,563 3 384,000
77		Inel distantier PA 2-36	buc	9,000	200,000 0,000	1 800,000 0,000
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	5,500	2 143,214 282,000	11 787,675 1 551,000
79		Inel distantier PA 2-36	buc	6,000	200,000 0,000	1 200,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			40 506,238

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat) Inklusiv salariu				40 506,238 4 935,000
		<i>Total</i>	Lei			1 219 094,34 5
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			28 284,793
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			33 944,814
		<i>Total</i>				1 281 323,95 2
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			185 791,973
		<i>Total</i>				1 467 115,92 5
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			88 026,955
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				1 555 142,88 0 117 853,305
		2. Lucrari de montare				
80	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	1,000	<u>1 085,615</u> 190,000	<u>1 085,615</u> 190,000
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)	buc	1,000	<u>27,500</u> 27,500	<u>27,500</u> 27,500
		<i>Total</i>	Lei			1 113,115
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			52,200
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			35,825
		<i>Total</i>				1 201,140
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			165,300
		<i>Total</i>				1 366,440

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			81,986
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 448,426 217,500
		3. Utilaj				
82		Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	1,000	<u>36 860,900</u> 0,000	<u>36 860,900</u> 0,000
83		Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	1,000	<u>900,000</u> 0,000	<u>900,000</u> 0,000
		<i>Total</i>	Lei			37 760,900
		<i>Cheltuieli de achizitionare- depozitare</i>	1,2 %			453,131
		Total Utilaj Inclusiv salariu				38 214,031

		Total	Lei			1 594 805,34
		TVA	20 %			318 961,07
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 913 766,41 <u>118 070,82</u>

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstrucția rețelelor de
apeduct în sat. Mingir r-nul
Hincești №03/21-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 913 766,41 Lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	16,450	50,00	822,500
2.	7122050013400	Zidar	h-om	58,520	50,00	2 926,000
3.	7123010010200	Betonist	h-om	100,5125	50,00	5 025,625
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	50,00	57,500
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	32,480	50,00	1 624,000
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	51,300	50,00	2 565,000
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	475,8387	50,00	23 791,935
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	166,816	50,00	8 340,800
9.	7137010011500	Electrician	h-om	7,920	50,00	396,000
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2983	50,00	314,915
11.	7212030022700	Sudor	h-om	66,897	50,00	3 344,850
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	39,843	50,00	1 992,150
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	82,250	50,00	4 112,500
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	982,4278	50,00	49 121,390
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	154,7895	50,00	7 739,475
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	98,7233	50,00	4 936,165
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	19,200	50,00	960,000
		Total manopera				118 070,82

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	709,0763	2,50	1 772,691
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	16,356	2 300,00	37 618,800
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	10,904	2 500,00	27 260,000
4.	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	56,000	200,00	11 200,000
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	170,775	400,00	68 310,000
6.	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	170,775	0,00	0,000
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,696	1 800,00	1 252,800
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	177,100	350,00	61 985,000

9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,180	350,00	63,000
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	400,00	524,400
11.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	588,000	5,00	2 940,000
12.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	1,00	0,015
13.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,018	100,00	1,800
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9536	5,00	4,768
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	105,410	50,00	5 270,500
16.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	200,00	4,000
17.	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,1726	4 500,00	776,700
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1746	4 500,00	785,700
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,1107	300,00	933,210
20.	202372050	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	1,000	36 860,90	36 860,900
21.	2320156200901	Motorina	kg	61,5622	18,00	1 108,120
22.	2320166200676	White spirit	kg	1,9071	43,50	82,959
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	999,6721	20,00	19 993,442
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,070	25,00	376,750
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	6,820	65,00	443,300
26.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	123,200	137,00	16 878,400
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,6284	100,00	762,840
28.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,500	100,00	350,000
29.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	150,00	6,000
30.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,8142	100,00	381,420
31.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5379	43,50	23,399
32.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0,5mm	m	4 160,000	5,00	20 800,000
33.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,080	65,00	5,200
34.	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii 50mm	buc	22,220	15,80	351,076
35.	2521216701016	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	48,7296	271,20	13 215,467
36.	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat Tip2	m	4 172,480	47,60	198 610,048
37.	25212167121160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	17,5525	271,20	4 760,238
38.	2523156711063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	29,290	82,50	2 416,425
39.	2523156712463	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	33,330	266,70	8 889,111
40.	2523156712963	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	10,100	266,70	2 693,670
41.	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	9,090	191,70	1 742,553
42.	25231567196350	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50	buc	51,500	750,00	38 625,000
43.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	32,100	2,20	70,620
44.	2652102100713	Var pasta	m3	0,015	5 000,00	75,000
45.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	17,000	250,00	4 250,000
46.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	17,000	370,00	6 290,000
47.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	16,000	1 600,00	25 600,000
48.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4	buc	16,000	1 500,00	24 000,000

		m3)				
49.	26611264331521 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	16,000	1 000,00	16 000,000
50.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15- 1(0,27 m3)	buc	16,000	1 800,00	28 800,000
51.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 200,00	3 200,000
52.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20- 1(0,51 m3)	buc	1,000	3 200,00	3 200,000
53.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 600,00	2 600,000
54.	26611264332021 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
55.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,5568	1 400,00	779,520
56.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,800	1 450,00	1 160,000
57.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	5,8946	1 500,00	8 841,900
58.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,000	1 500,00	0,000
59.	2663102101	Beton B10	m3	1,2812	1 400,00	1 793,680
60.	2664102101126	Var	kg	2,7536	5,00	13,768
61.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4065	1 100,00	447,150
62.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,155	2 500,00	2 887,500
63.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,856	25,00	46,400
64.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,276	25,00	31,900
65.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	37,00	37,000
66.	27221033100820 0	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	10,000	255,00	2 550,000
67.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,097	25,00	52,425
68.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070	65,00	4,550
69.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	477,840	30,00	14 335,200
70.	27752763098886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	209,700	50,00	10 485,000
71.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	290,360	50,00	14 518,000
72.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0485	65,00	68,153
73.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	88,000	20,00	1 760,000
74.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	5,00	40,000
75.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,00	8,000
76.	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	40,560	1 200,00	48 672,000
77.	28741173065150	Compensator de montaj PN10 d50mm L1=180	buc	1,040	1 800,00	1 872,000
78.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,00	8,000
79.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,9663	25,00	49,158
80.	28752741102950	Cot 90* fonta cu flanse d50mm	buc	2,000	700,00	1 400,000
81.	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50	buc	18,000	1 050,00	18 900,000
82.	28752741129050 4	Conducta fonta cu flanse d50mm L=400mm	buc	2,000	1 100,00	2 200,000
83.	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	1 850,00	3 700,000

84.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	15,000	2 200,00	33 000,000
85.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	115,00	230,000
86.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	535,00	535,000
87.	30572050	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	1,000	900,00	900,000
88.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,6776	2,50	4,194
89.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,432	20,00	268,640
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,975	20,00	79,500
91.	4100116202820	Apa potabila	m3	416,045	20,00	8 320,900
92.	4100126202818	Apa	m3	55,600	20,00	1 112,000
		Total materiale de construcții				887 276,86

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	9,300	25,00	232,500
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	192,360	100,00	19 236,000
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,320	400,00	3 328,000
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	93,660	25,00	2 341,500
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,3125	550,00	171,875
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,5914	100,00	59,140
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	48,600	50,00	2 430,000
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	166,400	20,00	3 328,000
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2292	800,00	183,360
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,401	450,00	1 530,450
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	47,559	550,00	26 157,450
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	53,6458	550,00	29 505,190
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	31,5337	550,00	17 343,535
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,528	550,00	290,400
15.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	16,450	1 500,00	24 675,000
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,500	20,00	10,000
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,300	100,00	930,000
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	272,8099	100,00	27 280,990
19.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,6372	100,00	363,720
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	97,020	100,00	9 702,000
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,419	25,00	35,475
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	48,600	100,00	4 860,000
23.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	166,400	150,00	24 960,000
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	48,2413	550,00	26 532,715
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	14,528	450,00	6 537,600
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	124,823	165,00	20 595,795
		Total utilaje de construcții				252 620,68

Total	Lei	1 594 805,34
TVA	20 %	318 961,07
Total deviz:		1 913 766,41

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia retelelor de apeduct in sat. **Investitor**
Mingir r-nul Hincesti №03/21-AE
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari 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			2 414,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	550,00	2 414,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,000 103,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
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			1 127,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
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			103,000 103,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
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			59,500 59,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	50,00	59,50
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			132,500 132,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	50,00	120,50
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	50,00	12,00
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 237,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,800 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,80
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			238,000 18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			599,500

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,50
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 384,000 441,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		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			57,243 2,700
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	50,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	50,00	0,90
	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat Tip2	m	1,0030	47,60	47,74
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
13		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0,5mm	m			5,000 0,000
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0,5mm	m	1,0000	5,00	5,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,950 2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	50,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	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			1,005 0,205
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,20
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	400,00	0,80
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 d160mm	m			306,097 8,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	50,00	8,30
	2521216701016	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	271,20	279,40
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036	4 500,00	16,40
	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	100,00	1,25
17		Inel distantier PA 2-36	buc			200,000 0,000
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	200,00	200,00
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 d160mm	m			306,097 8,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	50,00	8,30
	2521216701016	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	271,20	279,40
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036	4 500,00	16,40
	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	100,00	1,25
19		Inel distantier PA 2-36	buc			200,000 0,000
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	200,00	200,00
20	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			306,132

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm				8,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	50,00	8,30
	2521216701016	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	271,20	279,40
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036	4 500,00	16,43
	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	100,00	1,25
21		Inel distantier PA 2-36	buc			200,000
						0,000
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	200,00	200,00
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			306,097
						8,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	50,00	8,30
	2521216701016	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	271,20	279,40
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036	4 500,00	16,40
	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	100,00	1,25
23		Inel distantier PA 2-36	buc			200,000
						0,000
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	200,00	200,00
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			306,114
						8,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	50,00	8,30
	2521216701016	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	271,20	279,40
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036	4 500,00	16,42
	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	100,00	1,25
25		Inel distantier PA 2-36	buc			200,000
						0,000
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	200,00	200,00
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			306,122
						8,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	50,00	8,30
	2521216701016	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	271,20	279,40
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036	4 500,00	16,43
	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	100,00	1,25
27		Inel distantier PA 2-36	buc			200,000
						0,000
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	200,00	200,00
28	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	buc			125,770
						47,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	50,00	47,50
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	255,00	51,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,00	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	65,00	8,58
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	100,00	7,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	350,00	1,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	5 000,00	1,50
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			1 275,500
						27,500

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50	buc			1 190,458 44,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii 50mm	buc	1,0100	15,80	15,96
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* fonta cu flanse d50mm	buc			840,458 44,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	28752741102950	Cot 90* fonta cu flanse d50mm	buc	1,0000	700,00	700,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii 50mm	buc	1,0100	15,80	15,96
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
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			1 240,458 44,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411290504	Conducta fonta cu flanse d50mm L=400mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii 50mm	buc	1,0100	15,80	15,96
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
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	buc			1 899,500 27,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	28741173065150	Compensator de montaj PN10 d50mm L1=180	buc	1,0000	1 800,00	1 872,00
34	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50	buc			801,500 29,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	25231567196350	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50	buc	1,0300	750,00	772,50
35	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc			323,617 40,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	191,70	193,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
36	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc			213,325 40,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2523156711063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	82,50	83,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
37	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc			399,367 40,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2523156712963	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	266,70	269,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
38	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc			399,367 40,000

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2523156712463	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	266,70	269,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		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 - 0,8m3)	m3			3 448,926 688,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	50,00	482,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	50,00	206,50
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,036101	1 450,00	52,35
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 500,00	399,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	36,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	20,00	819,20
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	4,0000	50,00	200,00
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	18,00	45,36
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,50	73,08
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	17,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	550,00	1 089,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	100,00	14,90
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 - 0,00m3)	m3			3 759,258 559,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	50,00	391,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	50,00	167,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0000	1 500,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 400,00	362,57
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	300,00	63,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 100,00	94,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	855,80
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	7,8000	50,00	390,00
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	18,00	47,88
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,50	71,33
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,73
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,25
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 500,00	180,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	550,00	1 116,50
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	100,00	15,60
41		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 600,00 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
42		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			3 200,00 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
43		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			1 000,00 0,000
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
44		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 500,00 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
45		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			2 000,00 0,000
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
46		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 600,00 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
47		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 800,00 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
48		Placi prefabricate pt. camine KLIPI-20-1(0,51 m3)	buc			3 200,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
49		Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc			250,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
50		Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc			370,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	370,00	370,00
51		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			30,000 0,000
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
52		Scara cu vanguri din otel	kg			50,000 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	50,00	50,00
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			61,095 10,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	27752763098886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 605,625 321,999
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	322,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	100,00	780,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	100,00	390,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	43,50	23,93
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	43,50	84,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
55		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			2 200,000 0,000
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
56		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 850,000 0,000
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
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 KLIQ-1)	m3			1 807,407 225,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 400,00	1 434,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pereu)	m3			659,185 57,500
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	50,00	57,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	400,00	524,40

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,79
59	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrală de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			1 807,500 225,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 400,00	1 435,00
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	20,00	8,00
60	IzF31A	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafață netedă (interioară)	m2			154,100 44,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,00	25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,00	19,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	137,00	109,60
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
		1.4. Demolarea și restabilirea				
		1.4.1. Drumul din asfalt				
61	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m			53,450 14,500
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
62	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3			192,155 80,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	50,00	80,00
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,0191	800,00	15,28
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
63	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			474,000 45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
64	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. III (Desfăcerea straturilor din piatră spartă și nisip)	100 m3			1 292,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	550,00	1 292,50
65	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (Nota: 50% din volumul total)	m3			558,750 49,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până 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	100,00	42,00
66	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (Nota: 50% din volumul total, piatră spartă din demolare)	m3			98,750 49,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752*2	Piatră spartă din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea	h-ut	0,2100	25,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
67	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			345,570 8,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	50,00	8,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 300,00	324,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,40
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
68	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			251,805 6,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 500,00	235,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		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			1 292,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	550,00	1 292,50
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			479,250 45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			558,750 49,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			98,750 49,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		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			1 430,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
74	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,800 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,80
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			238,000 18,000

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		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			2 143,214 282,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	50,00	235,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	50,00	47,00
	25212167121160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	271,20	272,01
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	5,00	168,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	1 500,00	1 410,00
77		Inel distantier PA 2-36	buc			200,000 0,000
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	200,00	200,00
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			2 143,214 282,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	50,00	235,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	50,00	47,00
	25212167121160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	271,20	272,01
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	5,00	168,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	1 500,00	1 410,00
79		Inel distantier PA 2-36	buc			200,000 0,000
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	200,00	200,00
		2. Lucrari de montare				
80	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			1 085,615 190,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	50,00	190,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	37,00	37,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	535,00	535,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	115,00	230,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	5,00	40,00
	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 (carbida) S102	kg	0,2200	65,00	14,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	65,00	5,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	100,00	1,80
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	1,00	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	200,00	4,00
	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)	buc			27,500 27,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
		3. Utilaj				
82		Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc			36 860,900 0,000
	202372050	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	1,0000	36 860,90	36 860,90
83		Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc			900,000 0,000
	30572050	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	1,0000	900,00	900,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia retelelor de
apeduct in sat. Mingir r-nul
Hincesti №03/21-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

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

Valoarea de deviz 818 490,31 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	2,200	2 414,500 0,000	5 311,900 0,000
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	7,000	103,000 103,000	721,000 721,000
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	10,470	1 127,500 0,000	11 804,925 0,000
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	32,000	103,000 103,000	3 296,000 3 296,000
5	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	m3	5,000	132,500 132,500	662,500 662,500

1	2	3	4	5	6	7
		1,51-3 m , teren mijlociu				
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 (Grund deplasat)	100 m3	0,630	1 237,500 0,000	779,625 0,000
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	107,000	28,800 0,000	3 081,600 0,000
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,630	238,000 18,000	149,940 11,340
9	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	12,480	599,500 0,000	7 481,760 0,000
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	12,480	1 384,000 441,000	17 272,320 5 503,680
		<i>Total</i>	Lei			50 561,570
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				50 561,570 10 194,520
		1.2. Conducte si armaturi				
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat Tip2 (A1)	m	1 850,000	57,243 2,700	105 899,180 4 995,000
12		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0,5mm	m	1 850,000	5,000 0,000	9 250,000 0,000
13	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	8,950 2,000	16 557,500 3 700,000
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor	m	1 850,000	1,005	1 859,250

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm			0,205	379,250
15	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	11,500	306,133 8,300	3 520,524 95,450
16		Inel distantier PA 2-36	buc	9,000	200,000 0,000	1 800,000 0,000
17	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	306,141 8,300	3 719,612 100,845
18		Inel distantier PA 2-36	buc	9,000	200,000 0,000	1 800,000 0,000
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	buc	27,000	125,770 47,500	3 395,801 1 282,500
20	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	buc	20,000	1 275,500 27,500	25 510,000 550,000
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50	buc	1,000	2 490,458 44,500	2 490,458 44,500
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50	buc	7,000	1 190,458 44,500	8 333,206 311,500
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere,	buc	27,000	801,500 29,000	21 640,500 783,000

1	2	3	4	5	6	7
		pentru conducte din PEHD d63/50				
24	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	$\frac{323,617}{40,000}$	$\frac{2\,588,936}{320,000}$
25	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	$\frac{213,325}{40,000}$	$\frac{2\,133,250}{400,000}$
26	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	1,000	$\frac{399,367}{40,000}$	$\frac{399,367}{40,000}$
27	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	$\frac{399,367}{40,000}$	$\frac{9\,185,441}{920,000}$
		<i>Total</i>	Lei			220 083,025
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				220 083,025 13 922,045
		1.3. Camine circulare				
28	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 - 0,4m3)	m3	11,080	$\frac{3\,448,926}{688,500}$	$\frac{38\,214,100}{7\,628,580}$
29	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 - 0,00m3)	m3	2,150	$\frac{3\,759,258}{559,000}$	$\frac{8\,082,404}{1\,201,850}$
30		Placi prefabricate pt. camine	buc	8,000	1 600,000	12 800,000

1	2	3	4	5	6	7
		KЦД-15 (0,38 m3)			0,000	0,000
31		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 200,000	3 200,000
					0,000	0,000
32		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	8,000	1 000,000	8 000,000
					0,000	0,000
33		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	8,000	1 500,000	12 000,000
					0,000	0,000
34		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000	2 000,000	2 000,000
					0,000	0,000
35		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 600,000	2 600,000
					0,000	0,000
36		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	8,000	1 800,000	14 400,000
					0,000	0,000
37		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 200,000	3 200,000
					0,000	0,000
38		Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	9,000	250,000	2 250,000
					0,000	0,000
39		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	9,000	370,000	3 330,000
					0,000	0,000
40		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	258,960	30,000	7 768,800
					0,000	0,000
41		Scara cu vanguri din otel	kg	153,720	50,000	7 686,000
					0,000	0,000
42	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	41,095	4 418,535
					10,500	1 128,960
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	0,520	1 605,625	834,925
					322,000	167,440
44		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	9,000	2 200,000	19 800,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
45	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 KIQO-1)	m3	0,450	1 807,344 225,000	813,305 101,250
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	83,000	154,100 44,000	12 790,300 3 652,000
		<i>Total</i>	Lei			164 188,369
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				164 188,369 13 880,080
		1.4. Demolarea si restabilirea				
		1.4.1. Drumul din pietris				
47	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	1 292,500 0,000	3 257,100 0,000
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	90,000	479,250 45,000	43 132,500 4 050,000
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	81,000	558,750 49,500	45 258,750 4 009,500
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	81,000	98,750 49,500	7 998,750 4 009,500
		<i>Total</i>	Lei			99 647,100
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				99 647,100 12 069,000
		<i>Total</i>	Lei			99 647,100
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				99 647,100 12 069,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			534 480,064
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				534 480,064 50 065,645

		Total	Lei	534 480,05
		Asigurari sociale	24 %	12 015,75
		Transportarea materialelor	4 %	15 484,31
		Total		561 980,11
		Cheltuieli de regie	14,5 %	81 487,12
		Total		643 467,23
		Beneficiu de deviz	6 %	38 608,03
		Total		682 075,26
		TVA	20 %	136 415,05
		Total deviz: Inclusiv salariu		818 490,31
				50 065,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstrucția rețelelor de
apeduct în sat. Mingir r-nul
Hincești №03/21-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 818 490,31 Lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	31,540	50,00	1 577,000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,7325	50,00	86,625
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	25,650	50,00	1 282,500
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	235,3516	50,00	11 767,580
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	74,185	50,00	3 709,250
6.	7137010011500	Electrician	h-om	1,200	50,00	60,000
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,3488	50,00	167,440
8.	7212030022700	Sudor	h-om	34,6752	50,00	1 733,760
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	20,4288	50,00	1 021,440
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	444,0704	50,00	22 203,520
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	76,1677	50,00	3 808,385
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	52,9629	50,00	2 648,145
		Total manopera				50 065,64

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	385,2079	2,50	963,020
2.	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	18,000	200,00	3 600,000
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	93,150	400,00	37 260,000
4.	1411122201752* 2	Piatra sparta din demolare	m3	93,150	0,00	0,000
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	99,000	350,00	34 650,000
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0972	350,00	34,020
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,507	5,00	2,535
8.	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	61,090	50,00	3 054,500
9.	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0864	4 500,00	388,800
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1303	4 500,00	586,350
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,7811	300,00	534,330
12.	2320156200901	Motorina	kg	33,6406	18,00	605,531
13.	2320166200676	White spirit	kg	1,014	43,50	44,109
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	545,8353	20,00	10 916,706

15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,100	25,00	202,500
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,564	65,00	231,660
17.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	66,400	137,00	9 096,800
18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,056	100,00	405,600
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,890	100,00	189,000
20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,028	100,00	202,800
21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,286	43,50	12,441
22.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0,5mm	m	1 850,000	5,00	9 250,000
23.	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii 50mm	buc	8,080	15,80	127,664
24.	2521216701016	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	24,3648	271,20	6 607,734
25.	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat Tip2	m	1 855,550	47,60	88 324,180
26.	2523156711063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	10,100	82,50	833,250
27.	2523156712463	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	23,230	266,70	6 195,441
28.	2523156712963	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,010	266,70	269,367
29.	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	8,080	191,70	1 548,936
30.	25231567196350	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50	buc	27,810	750,00	20 857,500
31.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	17,334	2,20	38,135
32.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0081	5 000,00	40,500
33.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	9,000	250,00	2 250,000
34.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	9,000	370,00	3 330,000
35.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	8,000	1 600,00	12 800,000
36.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	8,000	1 500,00	12 000,000
37.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	8,000	1 000,00	8 000,000
38.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	8,000	1 800,00	14 400,000
39.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 200,00	3 200,000
40.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 200,00	3 200,000
41.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 600,00	2 600,000
42.	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
43.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,5568	1 400,00	779,520
44.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,400	1 450,00	580,000
45.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2,9473	1 500,00	4 420,950
46.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,000	1 500,00	0,000
47.	2663102101	Beton B10	m3	0,4612	1 400,00	645,680
48.	2664102101126	Var	kg	1,5348	5,00	7,674
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2957	1 100,00	325,270
50.	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm	m	5,400	255,00	1 377,000

		L=200mm				
51.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,0752	25,00	26,880
52.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	258,960	30,00	7 768,800
53.	27752763098886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	107,520	30,00	3 225,600
54.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	153,720	50,00	7 686,000
55.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5376	65,00	34,944
56.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,000	20,00	640,000
57.	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	20,800	1 200,00	24 960,000
58.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,0799	25,00	26,998
59.	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50	buc	7,000	1 050,00	7 350,000
60.	28752741103504	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50	buc	1,000	2 350,00	2 350,000
61.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	9,000	2 200,00	19 800,000
62.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8602	2,50	2,151
63.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,120	20,00	42,400
64.	4100116202820	Apa potabila	m3	185,0243	20,00	3 700,486
65.	4100126202818	Apa	m3	25,200	20,00	504,000
		Total materiale de constructii				387 107,78

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	105,840	100,00	10 584,000
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,700	400,00	1 480,000
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	52,920	25,00	1 323,000
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1125	550,00	61,875
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,2957	100,00	29,570
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	25,200	50,00	1 260,000
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	74,000	20,00	1 480,000
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	28,803	550,00	15 841,650
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	9,658	550,00	5 311,900
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,6032	550,00	7 481,760
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,252	550,00	138,600
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,180	20,00	3,600
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	117,6864	100,00	11 768,640
14.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,9863	100,00	198,630
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7095	25,00	17,737
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	25,200	100,00	2 520,000
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	74,000	150,00	11 100,000
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	26,3029	550,00	14 466,595
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,848	450,00	3 081,600
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	55,500	165,00	9 157,500

		Total utilaje de construcții				97 306,63
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	Lei	534 480,05
Asigurari sociale	24 %	12 015,75
Transportarea materialelor	4 %	15 484,31
Total		561 980,11
Cheltuieli de regie	14,5 %	81 487,12
Total		643 467,23
Beneficiu de deviz	6 %	38 608,03
Total		682 075,26
TVA	20 %	136 415,05

Total deviz: 818 490,31

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia retelelor de apeduct in sat. **Investitor**
Mingir r-nul Hincesti №03/21-AE

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari 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			2 414,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	550,00	2 414,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,000 103,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
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			1 127,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
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			103,000 103,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
5	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			132,500 132,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	50,00	120,50
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	50,00	12,00
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 (Grund deplasat)	100 m3			1 237,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,800 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,80
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			238,000 18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
9	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			599,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,50
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint	100 m3			1 384,000 441,000

1	2	3	4	5	6	7
		coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		1.2. Conducte si armaturi				
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat Tip2 (A1)	m			57,243 2,700
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	50,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	50,00	0,90
	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat Tip2	m	1,0030	47,60	47,74
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
12		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0,5mm	m			5,000 0,000
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0,5mm	m	1,0000	5,00	5,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,950 2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	50,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	165,00	4,95
14	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			1,005 0,205
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,20
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	400,00	0,80
15	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			306,133 8,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	50,00	8,30
	2521216701016	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	271,20	279,40
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036	4 500,00	16,43
	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	100,00	1,25
16		Inel distantier PA 2-36	buc			200,000 0,000
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	200,00	200,00
17	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			306,141 8,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	50,00	8,30
	2521216701016	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	271,20	279,40
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036	4 500,00	16,44
	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	100,00	1,25
18		Inel distantier PA 2-36	buc			200,000 0,000
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	200,00	200,00
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	buc			125,770 47,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	50,00	47,50
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	255,00	51,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,00	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	65,00	8,58
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	100,00	7,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	350,00	1,26

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	5 000,00	1,50
20	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	buc			1 275,500 27,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50	buc			2 490,458 44,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	28752741103504	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii 50mm	buc	1,0100	15,80	15,96
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50	buc			1 190,458 44,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii 50mm	buc	1,0100	15,80	15,96
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50	buc			801,500 29,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	25231567196350	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50	buc	1,0300	750,00	772,50
24	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			323,617 40,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	191,70	193,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
25	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			213,325 40,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2523156711063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	82,50	83,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
26	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			399,367 40,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2523156712963	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	266,70	269,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
27	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			399,367 40,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2523156712463	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	266,70	269,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		1.3. Camine circulare				
28	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in	m3			3 448,926 688,500

1	2	3	4	5	6	7
		teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,4m3)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	50,00	482,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	50,00	206,50
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,036101	1 450,00	52,35
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 500,00	399,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	36,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	20,00	819,20
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	50,00	200,00
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	18,00	45,36
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,50	73,08
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	17,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	550,00	1 089,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	100,00	14,90
29	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 - 0,00m3)	m3			3 759,258 559,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	50,00	391,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	50,00	167,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0000	1 500,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 400,00	362,57
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	300,00	63,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 100,00	94,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	855,80
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	50,00	390,00
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	18,00	47,88
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,50	71,33
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,73
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,25
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 500,00	180,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	550,00	1 116,50
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	100,00	15,60
30		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 600,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
31		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			3 200,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
32		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			1 000,000 0,000
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
33		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 500,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
34		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			2 000,000 0,000
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
35		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 600,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
36		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 800,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
37		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc			3 200,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
38		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			250,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
39		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			370,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	370,00	370,00
40		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			30,000
						0,000
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
41		Scara cu vanguri din otel	kg			50,000
						0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	50,00	50,00
42	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			41,095
						10,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	27752763098886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
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			1 605,625
						322,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	322,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	100,00	780,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	100,00	390,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	43,50	23,93
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	43,50	84,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
44		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			2 200,000
						0,000
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
45	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 KLI(O-1))	m3			1 807,344
						225,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 400,00	1 434,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			154,100
						44,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,00	25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,00	19,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	137,00	109,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
		1.4. Demolarea si restabilirea				
		1.4.1. Drumul din pietris				
47	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 292,500
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	550,00	1 292,50
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			479,250 ----- 45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			558,750 ----- 49,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			98,750 ----- 49,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.