

**Reconstructia retelelor de
apeduct in s. Mingir r-nul
Hincesti N12/23-CE**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de canalizare (etapa 1)

Valoarea de deviz 4 479 152,83 lei

Intocmit in prețuri curente 18.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		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	71,9200	1 668,20	119 976,94
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	222,0000	117,94	26 181,57
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	283,0000	151,71	42 934,64
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	3 885,0000	21,04	81 749,11
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind	m2	9 064,0000	17,18	155 674,20

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	100 m3	4,6700	855,00	3 992,85
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	794,0000	19,20	15 244,80
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,6700	173,81	811,70
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	1 948,0000	17,75	34 572,13
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	1 948,0000	43,94	85 590,25
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	52,8200	414,20	21 878,04
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	52,8200	834,99	44 104,43
		<i>Total</i>	lei			632 710,66
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				632 710,66 436 497,11
		1.2. Conduce si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm PPHM SN8 d200 multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura C1 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	2 578,0000	385,20	993 034,29
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 d160 multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura C1 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	365,0000	263,20	96 066,87
15		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d0,5mm	m	2 943,0000	3,30	9 711,90
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	2 943,0000	0,63	1 855,32
		<i>Total</i>	lei			1 100 668,38
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 100 668,38 65 082,72
		1.3. Demolarea si restabilirea 1.3.1. Drum 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	56,0000	37,00	2 071,93
18	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,0000	188,68	754,70
19	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,1700	893,00	151,81

1	2	3	4	5	6	7
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregarte grosiere si agregate fina d=45mm, h=150mm) conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	6,0000	271,57	1 629,41
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SMSR EN 13242+A1 -2010) (Nota:50% din volumul total)	m3	5,5000	431,78	2 374,81
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SMSR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatrasparta din demolare)	m3	5,5000	86,78	477,31
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,7l/m2 (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,0270	13 468,15	363,64
24	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg.liant, 50/70, h=60mm cu agregatemari(conform CP D.02.25-2021),cu asternere manuala	m2	39,0000	268,95	10 489,02
25	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conformSM SR EN 12591 - 2010)	t	0,0120	13 515,83	162,19
26	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70,h=40mm cu agregate marunte(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	39,0000	185,33	7 228,04
		<i>Total</i>	lei			25 702,86
		Total Drum din asfalt L=28m, b=1400mm Inclusiv salariu				25 702,86 2 853,92
		1.3.2. Drumul din pietris				
27	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	13,4700	893,00	12 028,71

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
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	612,0000	271,57	166 199,61
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	367,5000	431,78	158 680,44
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SMSR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total) piatra sparta din demolare)	m3	367,5000	86,78	31 892,94
		<i>Total</i>	lei			368 801,70
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				368 801,70 73 191,26
		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	0,0400	988,00	39,52
32	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	8,0000	19,20	153,60
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0400	172,50	6,90
		<i>Total</i>	lei			200,02
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				200,02 0,82
		<i>Total</i>	lei			394 704,58

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				394 704,58 76 046,00
		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 pu rigola 53,3m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0067	m3	75,6300	3 457,40	261 483,19
35		Placi prefabricate pt. camine KИД-10(0,18 m3)	buc	111,0000	585,00	64 935,00
36		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	166,0000	505,00	83 830,00
37		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	31,0000	650,00	20 150,00
38		Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	111,0000	585,00	64 935,00
39		Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	195,0000	200,00	39 000,00
40		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	133,0000	300,00	39 900,00
41		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 794,5600	10,00	27 945,60
42		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	763,0000	123,07	93 902,41
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	2,7950	1 150,92	3 216,81
44		Capac compozit pas luiber 600 rama 887 D400	buc	111,0000	2 400,00	266 400,00
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 pu prinderea	m3	5,5500	1 641,09	9 108,05

1	2	3	4	5	6	7
		capacelor de CTO-1 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100				
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	611,0000	156,87	95 847,57
		<i>Total</i>	lei			1 070 653,63
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				1 070 653,63 101 956,69
		<i>Total</i>	lei			3 198 737,25
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 198 737,25 679 582,52

		Total	lei	3 198 737,25
		Asigurarea sociala	24 %	163 099,80
		Transportarea materialelor	4 %	89 505,86
		Total		3 451 342,91
		Cheltuieli de regie	5 %	172 567,15
		Beneficiu de deviz	3 %	108 717,30
		Total		3 732 627,36
		TVA	20 %	746 525,47
		Total deviz: Inclusiv salariu	4 479 152,83	

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Mingir, r-nul Hincesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia retelelor de
apeduct in s. Mingir r-nul
Hincesti N12/23-CE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 4 479 152,83 lei

Intocmit in prețuri curente 18.11.2024

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	232,1800	57,25	13 292,30
2.	7123010010200	Betonist	h-om	37,6075	57,25	2 153,03
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	3 884,7000	57,25	222 399,08
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,9200	57,25	625,17
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 955,1693	57,25	111 933,45
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,8959	57,25	1 253,54
7.	7137010011500	Electrician	h-om	67,9200	57,25	3 888,42
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	17,9998	57,25	1 030,49
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 966,5380	57,25	284 334,30
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	309,1075	57,25	17 696,41
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	359,9988	57,25	20 609,93
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	6,4000	57,25	366,40
		Total manopera				679 582,52

Materiale:

1.	00012341212	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 794,5600	10,00	27 945,60
2.	000123412156	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	763,0000	123,07	93 902,41
3.	01239089785	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d0,5mm	m	2 943,0000	3,30	9 711,90
4.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 598,8711	1,90	3 037,86
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	5,4990	1 800,00	9 898,20
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,6660	1 850,00	6 782,10
7.	1212434657400	Capac compozit pas luiber 600 rama 887 D400	buc	111,0000	2 400,00	266 400,00
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	428,9687	300,00	128 690,61
9.	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	428,9500	0,00	0,00
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2340	480,00	112,32
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	679,8000	172,67	117 381,06
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,7251	5,00	13,63
13.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	548,1844	65,30	35 796,44

14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,8978	189,50	1 875,63
15.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	10,4895	1 200,00	12 587,40
16.	2320156200901	Motorina	kg	137,0461	20,00	2 740,92
17.	2320166200676	White spirit	kg	5,4502	39,50	215,28
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	761,3672	18,00	13 704,61
19.	23203226000401	Bitum	t	0,0402	13 000,00	522,60
20.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	488,8000	132,80	64 912,64
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	21,8010	58,00	1 264,46
22.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	10,9005	58,00	632,23
23.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,5372	39,50	60,72
24.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	342,7281	2,00	685,46
25.	2521216700160	Teava PPHM SN8 d160 multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura C1	m	381,4980	235,13	89 701,62
26.	25212167005200	Teava PPHM SN8 d200 multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura C1	m	2 707,4800	345,23	934 703,32
27.	26511221004022	Ciment M-400	kg	60,9094	2,30	140,09
28.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,23 m3)	buc	166,0000	505,00	83 830,00
29.	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	195,0000	200,00	39 000,00
30.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	133,0000	300,00	39 900,00
31.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	111,0000	585,00	64 935,00
32.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	31,0000	650,00	20 150,00
33.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	111,0000	585,00	64 935,00
34.	26631021000210	Beton clasa B10	m3	5,7456	1 250,00	7 182,00
35.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	9,5171	1 250,00	11 896,38
36.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	53,2957	1 300,00	69 284,41
37.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,4818	1 200,00	6 578,16
38.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1960	3 000,00	588,00
39.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,6240	18,00	11,23
40.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,4290	18,00	7,72
41.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	6,6045	150,00	990,68
42.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	73,0380	19,80	1 446,15
43.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	197,0400	10,00	1 970,40
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,8356	10,00	158,36
45.	4100126202818	Apa	m3	136,4000	10,00	1 364,00
		Total materiale de construcții				2 237 646,60

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,1000	56,80	176,08
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	572,8800	35,00	20 050,80
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	10,5948	56,80	601,78
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	286,4400	68,60	19 649,79

5.	2922140007000	Macara	h-ut	1,3875	320,00	444,00
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0117	276,00	3,23
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0764	400,00	30,56
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,0920	256,70	280,32
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	42,6655	380,00	16 212,89
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	315,7288	380,00	119 976,94
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	57,5738	380,00	21 878,04
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8840	380,00	715,92
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,2200	21,00	46,62
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	5,5210	32,89	181,58
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,1000	58,60	181,66
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	498,0926	35,00	17 433,24
17.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	5,7479	48,60	279,35
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	16,4640	32,30	531,79
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	148,2348	320,00	47 435,14
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	51,3280	300,00	15 398,40
		Total utilaje de constructii				281 508,13

Total	lei	3 198 737,25
Asigurarea sociala	24 %	163 099,80
Transportarea materialelor	4 %	89 505,86
Total		3 451 342,91
Cheltuieli de regie	5 %	172 567,15
Beneficiu de deviz	3 %	108 717,30
Total		3 732 627,36
TVA	20 %	746 525,47

Total deviz: **4 479 152,83**

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Mingir, r-nul Hincesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia retelelor de apeduct in s.
Mingir r-nul Hincesti N12/23-CE****Investitor Primaria s. Mingir, r-nul
Hincesti****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		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			1 668,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,20
		<i>Total</i>	lei			119 976,94
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			117,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,25	117,94
		<i>Total</i>	lei			26 181,57
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			151,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	57,25	137,97
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,25	13,74
		<i>Total</i>	lei			42 934,64
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			21,04
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,25	17,18
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	150,00	0,26
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	1 200,00	3,24
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	19,80	0,37
		<i>Total</i>	lei			81 749,11
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			17,18
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,25	17,17
		<i>Total</i>	lei			155 674,20
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			855,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Total</i>	lei			3 992,85
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			19,20

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 2 km				
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
		Total	lei			15 244,80
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			173,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,25	20,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		Total	lei			811,70
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			17,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,25	17,75
		Total	lei			34 572,13
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			43,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,25	42,94
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		Total	lei			85 590,25
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			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		Total	lei			21 878,04
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			834,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,25	504,94
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,05
		Total	lei			44 104,43
		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 d200 multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura C1 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			385,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,25	22,33
	25212167005200	Teava PPHM SN8 d200 multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura C1	m	1,0450	345,23	362,57
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	2,00	0,23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	32,89	0,07
		Total	lei			993 034,29
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 d160 multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura C1 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			263,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,25	17,18
	2521216700160	Teava PPHM SN8 d160 multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura C1	m	1,0400	235,13	245,76
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	2,00	0,23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	32,89	0,03
		Total	lei			96 066,87
15		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d0,5mm	m			3,30

1	2	3	4	5	6	7
	01239089785	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d0,5mm	m	1,0000	3,30	3,30
		<i>Total</i>	lei			9 711,90
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			0,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	57,25	0,43
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	56,80	0,20
		<i>Total</i>	lei			1 855,32
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drum 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			37,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,25	16,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	32,30	9,50
		<i>Total</i>	lei			2 071,93
18	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			188,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,25	91,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	58,60	45,42
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	56,80	44,02
		<i>Total</i>	lei			754,70
19	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Total</i>	lei			151,81
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregarte grosiere si agregate fina d=45mm, h=150mm) conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			271,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,25	51,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	172,67	189,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,60	14,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		<i>Total</i>	lei			1 629,41
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SMSR EN 13242+A1 -2010) (Nota:50% din volumul total)	m3			431,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,25	56,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,60	14,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		<i>Total</i>	lei			2 374,81
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SMSR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatrasparta din demolare)	m3			86,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,25	56,68
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	68,60	14,41

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	35,00	14,70
		<i>Total</i>	lei			477,31
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,7l/m2 (conform SM SR EN 12591-2010)	t			13 468,15
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 000,00	13 385,19
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	276,00	82,96
		<i>Total</i>	lei			363,64
24	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg.liant, 50/70, h=60mm cu agregatemari(conform CP D.02.25-2021),cu asternere manuala	m2			268,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,25	9,16
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	480,00	1,44
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	256,70	4,26
		<i>Total</i>	lei			10 489,02
25	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conformSM SR EN 12591 -2010)	t			13 515,83
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 000,00	13 433,33
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	276,00	82,50
		<i>Total</i>	lei			162,19
26	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70,h=40mm cu agregate marunte(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			185,33
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,25	6,87
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	480,00	1,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	256,70	2,93
		<i>Total</i>	lei			7 228,04
		1.3.2. Drumul din pietris				
27	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Total</i>	lei			12 028,71
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregatefine d=45mm, h=150mm(conform SM SR EN 13242+A1 -2010)	m3			271,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,25	51,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	172,67	189,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,60	14,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		<i>Total</i>	lei			166 199,61
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			431,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,25	56,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,60	14,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		<i>Total</i>	lei			158 680,44

1	2	3	4	5	6	7
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SMSR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total) piatra sparta din demolare)	m3			86,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,25	56,68
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,60	14,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		Total	lei			31 892,94
		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			988,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	988,00
		Total	lei			39,52
32	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
		Total	lei			153,60
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			172,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,25	20,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		Total	lei			6,90
		1.4. Camine circulare				
34	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana Beton M200 pu rigola 53,3m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0067	m3			3 457,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	57,25	636,05
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	57,25	272,51
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,7000	1 300,00	916,10
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	189,50	24,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 200,00	86,98
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 250,00	157,30
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	18,00	181,21
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	65,30	473,31
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	20,00	36,24
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,90	40,17
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	320,00	627,20
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	48,60	3,69
		Total	lei			261 483,19
35		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10(0,18 m3)	buc			585,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	585,00	585,00
		Total	lei			64 935,00
36		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc			505,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,23 m3)	buc	1,0000	505,00	505,00
		Total	lei			83 830,00
37		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			650,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		Total	lei			20 150,00
38		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc			585,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	585,00	585,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			64 935,00
39		Inel de reazem KI-O-1(0,02 m3)	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem KI-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			39 000,00
40		Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc			300,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			39 900,00
41		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			10,00
	00012341212	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			27 945,60
42		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			123,07
	000123412156	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	123,07	123,07
		Total	lei			93 902,41
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			1 150,92
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,25	368,69
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	58,00	452,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	58,00	226,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	39,50	21,72
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,50	77,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		Total	lei			3 216,81
44		Capac compozit pas luiber 600 rama 887 D400	buc			2 400,00
	1212434657400	Capac compozit pas luiber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		Total	lei			266 400,00
45	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 pu prinderea capacelor de CTO-1 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 641,09
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,25	220,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,25	37,21
	26631021000210	Beton clasa B10	m3	1,0250	1 250,00	1 294,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	320,00	80,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,40
		Total	lei			9 108,05
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			156,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,25	28,63
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,25	21,75
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,80	106,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		Total	lei			95 847,57

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria s. Mingir, r-nul Hincesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

