

Construcția rețelelor de canalizare în comuna Mingir r- nul Hancești №12/23-CE

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 4 907 919,96 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări terasamente				
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3	71,92	1 338,95 0,00	96 297,28 0,00
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	222,00	144,20 144,20	32 012,40 32 012,40
3	TsA16E1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3	283,00	185,50 185,50	52 496,50 52 496,50
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	3 885,00	28,86 21,00	112 124,21 81 585,00
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii de	m2	9 064,00	21,00 21,00	190 344,00 190 344,00

		0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - doar manopera)				
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,400,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	4,67	<u>686,25</u> 0,00	<u>3 204,79</u> 0,00
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	794,00	<u>20,48</u> 0,00	<u>16 261,12</u> 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,67	<u>148,60</u> 25,20	<u>693,97</u> 117,68
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	1 948,00	<u>21,70</u> 21,70	<u>42 271,60</u> 42 271,60
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	1 948,00	<u>54,55</u> 52,50	<u>106 263,40</u> 102 270,00
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	52,82	<u>332,45</u> 0,00	<u>17 560,01</u> 0,00
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	52,82	<u>1 230,35</u> 617,40	<u>64 987,09</u> 32 611,07
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				734 516,36 533 708,25
		1.2. Conducte si armaturi				
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de	m	2 578,00	<u>368,22</u> 27,30	<u>949 280,39</u> 70 379,40

		200-225 mm (PPHM SN8 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura - C1) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005				
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, 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) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	365,00	213,34 21,00	77 868,47 7 665,00
15		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 943,00	3,09 0,00	9 093,87 0,00
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	2 943,00	0,61 0,52	1 797,58 1 532,71
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 038 040,32 79 577,11
		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	56,00	43,10 20,30	2 413,60 1 136,80
18	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,00	254,88 112,00	1 019,53 448,00
19	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,400,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,17	716,75 0,00	121,85 0,00
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	6,00	339,60 63,00	2 037,60 378,00
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,50	506,40	2 785,20

		LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)			69,30	381,15
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	5,50	506,40 69,30	2 785,20 381,15
23	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,027	13 973,50 0,00	377,28 0,00
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	39,00	308,71 11,20	12 039,84 436,80
25	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 125912010).	t	0,012	14 023,50 0,00	168,28 0,00
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	39,00	207,09 8,40	8 076,44 327,60
		Total Drumul din asfalt (L=28m, b=1400mm) Inclusiv salariu				31 824,82 3 489,50
		1.3.2. Drumul din pietris (L=2915m, b=1400mm)				
27	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,400,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	13,47	716,75 0,00	9 654,62 0,00
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	612,00	339,60 63,00	207 835,20 38 556,00
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-	m3	367,50	506,40 69,30	186 102,00 25 467,75

		63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)				
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	367,50	506,40 69,30	186 102,00 25 467,75
		Total Drumul din pietris (L=2915m, b=1400mm) Inklusiv salariu				589 693,82 89 491,50
		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	0,04	793,00 0,00	31,72 0,00
32	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	8,00	20,48 0,00	163,84 0,00
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,04	148,95 25,20	5,96 1,01
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				201,52 1,01
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				621 720,16 92 982,01
		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 pentru rigola - 53,30 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0067	m3	75,63	3 342,51 1 110,90	252 793,76 84 017,37
35		Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	111,00	625,00 0,00	69 375,00 0,00
36		Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-6 (0,16 m3)	buc	166,00	525,00 0,00	87 150,00 0,00
37		Inel prefabricat pt. camine KIIQ10-9 (0,24m3)	buc	31,00	666,67 0,00	20 666,77 0,00

38		Placi prefabricate pt. camine KLIPI1-10-1 (0,1m3)	buc	111,00	625,00 0,00	69 375,00 0,00
39		Inel de reazem KLIPI-1 (0,02 m3)	buc	195,00	266,67 0,00	52 000,65 0,00
40		Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	133,00	375,00 0,00	49 875,00 0,00
41		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 794,56	21,00 0,00	58 685,76 0,00
42		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	763,00	65,00 0,00	49 595,00 0,00
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	2,795	1 229,88 450,80	3 437,50 1 259,99
44		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	111,00	1 800,00 0,00	199 800,00 0,00
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 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	5,55	1 619,62 315,00	8 988,92 1 748,25
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	611,00	168,25 61,60	102 799,83 37 637,60
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				1 024 543,19 124 663,20
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 418 820,03 830 930,58

		Total	lei	3 418 820,03
		CASM	24,00 %	199 423,34
		Transportarea	4,00 %	92 793,10
		Cheltuieli de regie	7,00 %	259 772,55

		Beneficiul	3,00 %	119 124,27
		Total	100,00 +	4 089 933,30
		TVA	20,00 %	817 986,66
				4 907 919,96
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		830 930,58

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Constructia retelelor de canalizare in comuna Mingir r-nul Hancesti №12/23-CE

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 4 907 919,96 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	232,18	70,00	16 252,60
2.	7123010010200	Betonist	h-om	37,6075	70,00	2 632,53
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	3 884,70	70,00	271 929,00
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,92	70,00	764,40
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 955,1693	70,00	136 861,85
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,89592	70,00	1 532,71
7.	7137010011500	Electrician	h-om	67,92	70,00	4 754,40
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	17,9998	70,00	1 259,99
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 966,538	70,00	347 657,66
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	309,1075	70,00	21 637,53
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	359,9988	70,00	25 199,92
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	6,40	70,00	448,00
		Total manopera				830 930,58

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 599,3476 1	1,85	2 958,79
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	5,499	2 071,00	11 388,43
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,666	2 071,00	7 592,29
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	857,91884	350,00	300 271,61
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,234	250,00	58,50
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	679,80	220,00	149 556,00
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,725125	5,00	13,63
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	548,347752	35,00	19 192,17
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,900723	250,00	2 475,18
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	10,4895	2 500,00	26 223,75
11.	205211121	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	763,00	65,00	49 595,00
12.	2320156200901	Motorina	kg	137,086938	21,00	2 878,82
13.	2320166200676	White spirit	kg	5,45025	32,00	174,41
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	761,5941	13,50	10 281,52
15.	23203226000401	Bitum	t	0,04017	13 500,00	542,70
16.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	488,80	132,67	64 849,10
17.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	21,801	55,00	1 199,06
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	10,9005	68,00	741,23
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,53725	32,00	49,19
20.	2513206621512	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 943,00	3,09	9 093,87

21.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	342,728115	10,00	3 427,28
22.	25212167028160	Conducta PPHM SN8 d160mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	381,498	182,91	69 779,80
23.	25212167028200	Conducta PPHM SN8 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	2 707,4800 5	323,50	875 869,78
24.	26511221004022	Ciment M-400	kg	60,927528	2,30	140,13
25.	26611264330109	Inel prefabricat pt. camine KII10-9 (0,24m3)	buc	31,00	666,67	20 666,77
26.	26611264331	Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	195,00	266,67	52 000,65
27.	266112643310	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	111,00	625,00	69 375,00
28.	2661126433106	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	166,00	525,00	87 150,00
29.	26611264331101	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1 (0,1m3)	buc	111,00	625,00	69 375,00
30.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	133,00	375,00	49 875,00
31.	2663102100000	Beton	m3	5,745637	1 250,00	7 182,00
32.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	9,519926	1 250,00	11 899,88
33.	2663102100957	Beton M200	m3	53,300163	1 250,00	66 625,25
34.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,483478	1 250,00	6 854,38
35.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,196	2 500,00	490,00
36.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,624	19,00	11,86
37.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,429	19,00	8,15
38.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 794,56	21,00	58 685,76
39.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	6,6045	200,00	1 320,90
40.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	73,038	41,00	2 994,56
41.	2875274200014	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	111,00	1 800,00	199 800,00
42.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	197,04	20,50	4 039,32
43.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,83555	20,50	324,63
44.	4100126202818	Apa	m3	136,40	20,50	2 796,20
		Total materiale de construcții				2 319 827,53

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,10	25,00	77,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	572,88	65,00	37 237,20
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	10,5948	25,00	264,87
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	286,44	25,00	7 161,00
5.	2922140007000	Macara	h-ut	1,3875	10,00	13,88
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0117	245,00	2,87
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0764	380,00	29,03
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,092	268,00	292,66
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	42,6655	305,00	13 012,98
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	315,7288	305,00	96 297,28
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	57,5738	305,00	17 560,01
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,884	305,00	574,62
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,22	15,00	33,30
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	5,521	5,00	27,61
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,10	150,00	465,00
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	498,0926	65,00	32 376,02
17.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	5,74788	45,00	258,66
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	16,464	45,00	740,88
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	148,2348	305,00	45 211,61
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	51,328	320,00	16 424,96

		Total utilaje de construcții				268 061,92
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-------------------

Total	lei	3 418 820,03
CASM	24,00 %	199 423,34
Transportarea	4,00 %	92 793,10
Cheltuieli de regie	7,00 %	259 772,55
Beneficiul	3,00 %	119 124,27
Total	100,00 +	4 089 933,30
TVA	20,00 %	817 986,66

Total deviz:

4 907 919,96

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor de canalizare in
comuna Mingir r-nul Hancesti №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 terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 338,95 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	305,00	1 338,95
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			185,50 185,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	70,00	168,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,80
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			28,86 21,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	200,00	0,34
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	2 500,00	6,75
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	41,00	0,77
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			21,00 21,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	21,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,400,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			686,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	305,00	686,25
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,48 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			148,60 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	305,00	122,00
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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
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			54,55 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,50	2,05
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			332,45 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	305,00	332,45
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			1 230,35 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95
		1.2. Conducte si armaturi				
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, 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) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			368,22 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	25212167028200	Conducta PPHM SN8 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	323,50	339,75
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,17
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	5,00	0,01
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, 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) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			213,34 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,00
	25212167028160	Conducta PPHM SN8 d160mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0400	182,91	191,18
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	5,00	0,01
15		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,09 0,00
	2513206621512	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,09	3,09
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			0,61 0,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	70,00	0,52
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	25,00	0,09
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=28m, b=1400mm)				

1	2	3	4	5	6	7
17	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,10 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,50	0,82
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
18	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			254,88 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
19	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,400,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			716,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	305,00	716,75
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			339,60 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
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			506,40 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
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			506,40 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
23	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			13 973,50 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 500,00	13 900,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	245,00	73,50
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			308,71 11,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 071,00	292,01
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	19,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	268,00	4,45
25	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 125912010).	t			14 023,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 500,00	13 950,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	245,00	73,50
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			207,09 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 071,00	194,67
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,00	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	268,00	3,06
		1.3.2. Drumul din pietris (L=2915m, b=1400mm)				
27	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,400,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			716,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	305,00	716,75
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			339,60 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
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			506,40 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
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			506,40 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		1.3.3. 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			793,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	305,00	793,00
32	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,48 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			148,95

1	2	3	4	5	6	7
						25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	305,00	122,00
		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 - 53,30 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0067	m3			3 342,51 1 110,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	70,00	777,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	70,00	333,20
	2663102100957	Beton M200	m3	0,69985	1 250,00	880,94
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,73
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 250,00	90,63
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 250,00	157,34
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	13,50	135,95
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	35,00	253,76
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	21,00	38,06
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,85	39,12
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	305,00	597,80
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	45,00	3,42
35		Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc			625,00 0,00
	266112643310	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	625,00	625,00
36		Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc			525,00 0,00
	2661126433106	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	525,00	525,00
37		Inel prefabricat pt. camine KII10-9 (0,24m3)	buc			666,67 0,00
	26611264330109	Inel prefabricat pt. camine KII10-9 (0,24m3)	buc	1,0000	666,67	666,67
38		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1 (0,1m3)	buc			625,00 0,00
	26611264331101	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1 (0,1m3)	buc	1,0000	625,00	625,00
39		Inel de reazem KIIP-1 (0,02 m3)	buc			266,67 0,00
	26611264331	Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
40		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			375,00 0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
41		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			21,00 0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	21,00	21,00
42		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			65,00 0,00
	205211121	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	65,00	65,00
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			1 229,88 450,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	68,00	265,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,60
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,40

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
44		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			1 800,00 0,00
	2875274200014	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
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 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KI(O-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 619,62 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 250,00	1 294,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	10,00	2,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			168,25 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,67	106,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,50	0,51

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.