

Construcția rețelelor de canalizare în com. Minjir r-ul Hincești

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 4 784 200,433 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	71,920	1 856,971 0,000	133 553,367 0,000
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	222,000	144,200 144,200	32 012,400 32 012,400
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	283,000	185,500 185,500	52 496,500 52 496,500
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	3 885,000	9,902 6,300	38 468,027 24 475,500

1	2	3	4	5	6	7
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	9 064,000	14,700 14,700	133 240,800 133 240,800
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	951,795 0,000	4 444,884 0,000
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	794,000	29,120 0,000	23 121,280 0,000
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,670	212,824 25,197	993,890 117,670
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	21,700 21,700	42 271,600 42 271,600
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	54,300 52,500	105 776,400 102 270,000
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	506,852 0,000	26 771,910 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	975,740 617,399	51 538,574 32 611,040
		Total Lucrari terasamente				644 689,632

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				419 495,510
		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	344,130 27,300	887 167,607 70 379,400
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	231,772 21,000	84 596,629 7 665,000
15		Banda de semnalizare si avertizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 943,000	2,400 0,000	7 062,906 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	0,596 0,521	1 755,215 1 532,720
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				980 582,357 79 577,120
		1.3. Demolarea si restabilirea . 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	32,997 20,300	1 847,832 1 136,800
18	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,000	172,354 112,000	689,416 448,000
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 straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,177	994,169 0,000	175,968 0,000
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec cu agregate fine d-45mm	m3	6,000	479,590 63,000	2 877,540 378,000

1	2	3	4	5	6	7
		h=150mm (conform SM SR EN 13242+ A1 -2010)				
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	325,354 69,300	1 789,445 381,150
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 . amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm(conform SN SR EN 13242+A1-2010) Nota 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	5,500	325,354 69,300	1 789,445 381,150
23	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2 (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,027	18 784,889 0,000	507,192 0,000
24	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4 leg.liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	39,000	272,693 11,200	10 635,023 436,800
25	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,012	18 133,000 0,000	217,596 0,000
26	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul,liant, 50/70, cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, (conform CP D.02.25-2021) cu asternere manuala	m2	39,000	183,525 8,400	7 157,479 327,600
		Total Demolarea si restabilirea . Drumul din asfalt (L=28m, b=1400mm) Inclusiv salariu				27 686,936 3 489,500
		1.4. Drumuri din petris (L=2915 m, 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 nsip	100 m3	13,470	994,066 0,000	13 390,065 0,000
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec	m3	612,000	479,590	293 509,080

1	2	3	4	5	6	7
		de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)			63,000	38 556,000
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	325,389 69,300	119 580,625 25 467,750
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	325,389 69,300	119 580,625 25 467,750
		Total Drumuri din petris (L=2915 m, b=1400mm) Inclusiv salariu				546 060,395 89 491,500
		1.5. 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	1 099,800 0,000	43,992 0,000
32	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	8,000	29,120 0,000	232,960 0,000
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,040	210,500 24,500	8,420 0,980
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				285,372 0,980
		1.6. 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 -53,3 m3)	m3	75,630	2 817,153 1 110,900	213 061,312 84 017,360
35		Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0.18M3)	buc	111,000	700,000 0,000	77 700,000 0,000
36		Inel prefabricat pt. camine KИ-	buc	166,000	575,000	95 450,000

1	2	3	4	5	6	7
		10-6 (0.16M3)			0,000	0,000
37		Inel prefabricat pt. camine KII10-9 (0.24M3)	buc	31,000	755,000 0,000	23 405,000 0,000
38		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1 (0.1M3)	buc	111,000	755,000 0,000	83 805,000 0,000
39		Inel de reazam KIIO-1 (0.02M3)	buc	195,000	244,000 0,000	47 580,000 0,000
40		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0.05M3)	buc	133,000	377,000 0,000	50 141,000 0,000
41		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 794,570	25,000 0,000	69 864,250 0,000
42		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	763,000	45,000 0,000	34 335,000 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	1 162,395 450,805	3 248,893 1 260,000
44		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	111,000	1 841,640 0,000	204 422,040 0,000
45	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (pentru priderea capacelor de inel)	m3	5,550	1 771,881 314,987	9 833,938 1 748,180
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	611,000	186,050 61,600	113 676,550 37 637,600
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				1 026 522,98 3 124 663,140
		<i>Total</i>	lei			3 225 827,675
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			172 012,260

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	4,00 %			87 154,553
		Total	100,00 +			3 484 994,488
		Cheltuieli de regie	10,00 %			348 499,449
		Total	100,00 +			3 833 493,937
		Beneficiu de deviz	4,00 %			153 339,757
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 986 833,69 4 716 717,750

		Total	lei	3 986 833,694
		TVA	20,00 %	797 366,739
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 784 200,433 716 717,750

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția rețelelor de canalizare în com. Minjir r-ul Hincești

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 4 784 200,433 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	232,180	70,00	16 252,600
2.	7123010010200	Betonist	h-om	37,607	70,00	2 632,490
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 253,090	70,00	157 716,300
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,920	70,00	764,400
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 955,169	70,00	136 861,830
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,896	70,00	1 532,720
7.	7137010011500	Electrician	h-om	67,920	70,00	4 754,400
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	18,000	70,00	1 260,000
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 966,537	70,00	347 657,590
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	309,107	70,00	21 637,490
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	359,999	70,00	25 199,930
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	6,400	70,00	448,000
		Total manopera				716 717,750

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 599,348	1,80	2 878,826
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	5,499	1 800,00	9 898,200
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,666	1 800,00	6 598,800
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	428,967	400,00	171 586,800
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,234	677,00	158,418
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	679,800	355,00	241 329,000
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,725	8,00	21,800
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	548,348	26,00	14 257,048
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,901	144,00	1 425,744
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	3,147	4 000,00	12 588,000
11.	2320156200901	Motorina	kg	137,087	22,00	3 015,914
12.	2320166200676	White spirit	kg	5,450	23,00	125,350
13.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	761,594	22,00	16 755,068
14.	23203226000401	Bitum	t	0,040	18 000,00	720,000
15.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	488,800	155,00	75 764,000
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	21,801	66,00	1 438,866
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	10,900	34,00	370,600
18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,537	21,00	32,277
19.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	342,728	33,00	11 310,024
20.	25212167005001	Teava PPHM SN8 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	2 707,480	298,00	806 829,040
21.	25212167005002	Teava PPHM SN8 d160mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	381,498	198,00	75 536,604
22.	26511221004022	Ciment M-400	kg	60,928	2,30	140,134
23.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	195,000	244,00	47 580,000
24.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	133,000	377,00	50 141,000
25.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	111,000	700,00	77 700,000
26.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	31,000	755,00	23 405,000
27.	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	166,000	575,00	95 450,000
28.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	111,000	755,00	83 805,000
29.	26631021000001	Beton B10	m3	5,746	1 300,00	7 469,800
30.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	9,520	1 300,00	12 376,000
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,483	1 022,00	5 603,626
32.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,196	566,00	110,936
33.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,624	20,00	12,480
34.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,429	20,00	8,580
35.	28112363056611	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 794,570	25,00	69 864,250

36.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,981	344,00	681,464
37.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	21,911	33,00	723,063
38.	28751158900001	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir de otel inoxidabil d 0,5mm	m	3 031,290	2,33	7 062,906
39.	28751158900003	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	114,330	1 788,00	204 422,040
40.	28752742000011	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	763,000	45,00	34 335,000
41.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	197,040	18,00	3 546,720
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,836	18,00	285,048
43.	4100126202818	Apa	m3	136,400	11,00	1 500,400
		Total materiale de construcții				2 178 863,8 26

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,100	44,00	136,400
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	572,880	37,00	21 196,560
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	10,595	21,00	222,495
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	286,440	45,00	12 889,800
5.	2922140007000	Macara	h-ut	1,387	400,00	554,800
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,012	399,00	4,788
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,076	566,00	43,016
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,092	322,00	351,624
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	42,683	423,00	18 054,909
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	315,729	423,00	133 553,367
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	57,574	465,00	26 771,910
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,884	465,00	876,060
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,220	23,00	51,060
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	5,521	8,00	44,168
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,100	20,00	62,000
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	498,093	38,00	18 927,534
17.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	5,748	44,00	252,912
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	16,464	34,00	559,776
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	148,235	488,00	72 338,680
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	51,328	455,00	23 354,240
		Total utilaje de construcții				330 246,099

Total	lei	3 986 833,69 4
TVA	20,00 %	797 366,739

Total deviz:

**4 784 200,
433**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor de canalizare in **Investitor**
com. Minjir r-ul Hincesti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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			1 856,971 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	423,00	1 856,971
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			144,200 144,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,200
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			185,500 185,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	70,00	168,700
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,800
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			9,902 6,300
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	6,300
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	344,00	0,175
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 000,00	3,240
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	33,00	0,186
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			14,700 14,700
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	14,700
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			951,795 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	423,00	951,795
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			29,120 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	455,00	29,120
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,824 25,197
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,197

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,627
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	465,00	186,000
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			21,700 21,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,700
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			54,300 52,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,800
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			506,852 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	465,00	506,852
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			975,740 617,399
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,399
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	38,00	358,340
		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			344,130 27,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,300
	25212167005001	Teava PPHM SN8 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	298,00	312,967
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	33,00	3,847
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	8,00	0,016
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			231,772 21,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,000
	25212167005002	Teava PPHM SN8 d160mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0400	198,00	206,950
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	33,00	3,814
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	8,00	0,008
15		Banda de semnalizare si avertizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			2,400 0,000
	28751158900001	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir de otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	2,33	2,400
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			0,596 0,521
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	70,00	0,521
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	21,00	0,076
		1.3. Demolarea si restabilirea . 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			32,997 20,300
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	566,00	1,981
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0400	18,00	0,720

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	34,00	9,996
18	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			172,354 112,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	566,00	10,754
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,500
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	44,00	34,100
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			994,169 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	423,00	994,169
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec cu agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+ A1 -2010)	m3			479,590 63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	355,00	390,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	37,00	15,540
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			325,354 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	229,964
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	37,00	15,540
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 . amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm(conform SN SR EN 13242+A1-2010) Nota 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			325,354 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	229,964
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	37,00	15,540
23	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2 (conform SM SR EN 12591-2010)	t			18 784,889 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 666,667
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	399,00	118,222
24	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4 leg.liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			272,693 11,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,800
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	677,00	2,031
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	322,00	5,342
25	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			18 133,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 000,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	399,00	133,000
26	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul.liant, 50/70, cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, (conform CP D.02.25-2021) cu asternere manuala	m2			183,525 8,400

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,400
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,200
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	677,00	2,031
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	322,00	3,674
		1.4. Drumuri din petris (L=2915 m, 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 nsip	100 m3			994,066 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	423,00	994,066
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			479,590 63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	355,00	390,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	37,00	15,540
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			325,389 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	229,999
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	37,00	15,540
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			325,389 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	229,999
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	37,00	15,540
		1.5. 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			1 099,800 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	423,00	1 099,800
32	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			29,120 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	455,00	29,120
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210,500 24,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	24,500
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	465,00	186,000
		1.6. Camine circulare				
34	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0	m3			2 817,153 1 110,900

1	2	3	4	5	6	7
		m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola -53,3 m3)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	70,00	777,700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	70,00	333,200
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	144,00	18,852
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 022,00	74,093
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 300,00	163,639
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	22,00	221,540
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	26,00	188,510
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	22,00	39,877
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,80	38,065
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,853
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	488,00	956,481
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	44,00	3,344
35		Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0.18м3)	buc			700,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
36		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0.16м3)	buc			575,000 0,000
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	575,00	575,000
37		Inel prefabricat pt. camine KИ10-9 (0.24м3)	buc			755,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	755,00	755,000
38		Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0.1м3)	buc			755,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	755,00	755,000
39		Inel de reazam KИO-1 (0.02м3)	buc			244,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	244,00	244,000
40		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0.05м3)	buc			377,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	377,00	377,000
41		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25,000 0,000
	28112363056611	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	25,00	25,000
42		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			45,000 0,000
	28752742000011	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	45,00	45,000
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			1 162,395 450,805
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,805
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	66,00	514,800
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	34,00	132,594
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	21,00	11,548
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	23,00	44,848
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,800
44		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			1 841,640 0,000
	28751158900003	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	1 788,00	1 841,640
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 (pentru priderea capacelor de inel)	m3			1 771,881 314,987
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,494
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,494

1	2	3	4	5	6	7
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,910
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,819
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	99,964
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	23,00	9,200
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			186,050 61,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,600
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	155,00	124,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	18,00	0,450

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.