

Extinderea rețelelor de canalizare în localitatea Crihana Veche r-ul Cahul №50/24-CE

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Sistemul de canalizare

Valoarea de deviz 18 897 323,29 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. 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	176,94	1 975,50 0,00	349 544,97 0,00
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	547,00	144,20 144,20	78 877,40 78 877,40
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	687,00	185,50 185,50	127 438,50 127 438,50
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	13 047,00	29,39 21,00	383 461,72 273 987,00
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	m2	30 443,00	21,00 21,00	639 303,00 639 303,00

		0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - doar manopera)				
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	21,11	1 012,50 0,00	21 373,88 0,00
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	3 589,00	22,40 0,00	80 393,60 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	21,11	166,60 25,20	3 516,91 531,97
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	4 072,00	21,70 21,70	88 362,40 88 362,40
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	4 072,00	54,55 52,50	222 127,60 213 780,00
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	127,45	381,50 0,00	48 622,18 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	127,45	1 230,35 617,40	156 808,11 78 687,63
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				2 199 830,27 1 500 967,90
		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	m	9 798,00	477,50 27,30	4 678 557,36 267 485,40

		200-225 mm (PPHM SN8 SDR29 d200mm multistrat compact din material virgin fara adaosuri cu mufa detasabila si garnitura - C1) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005				
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 SDR29 d160mm multistrat compact din material virgin fara adaosuri cu mufa detasabila si garnitura - C1) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	86,00	<u>274,67</u> 21,00	<u>23 621,74</u> 1 806,00
15		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	9 884,00	<u>5,27</u> 0,00	<u>52 088,68</u> 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	9 884,00	<u>0,79</u> 0,52	<u>7 816,27</u> 5 147,59
17	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,03	m	5,00	<u>5 511,55</u> 212,80	<u>27 557,77</u> 1 064,00
18		Inel distantier PA 7-90	buc	6,00	<u>1 915,85</u> 0,00	<u>11 495,10</u> 0,00
		Total Conducte si armaturi Inklusiv salariu				4 801 136,92 275 502,99
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=440m, b=900mm)				
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	880,00	<u>66,37</u> 20,30	<u>58 407,69</u> 17 864,00
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	40,00	<u>227,76</u> 112,00	<u>9 110,32</u> 4 480,00
21	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	1,74	<u>1 057,50</u> 0,00	<u>1 840,05</u> 0,00

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)				
22	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	59,00	438,10 63,00	25 847,90 3 717,00
23	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) K=0,50	m3	57,50	314,63 69,30	18 090,94 3 984,75
24	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) K=0,50	m3	57,50	314,63 69,30	18 090,94 3 984,75
25	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,277	22 249,21 0,00	6 163,03 0,00
26	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	396,00	309,22 11,20	122 451,52 4 435,20
27	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,119	22 255,46 0,00	2 648,40 0,00
28	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	396,00	207,53 8,40	82 182,07 3 326,40
		Total Drumul din asfalt (L=440m, b=900mm) Inclusiv salariu				344 832,86 41 792,10
		1.3.2. Drumul din pietris (L=3040m, b=900mm)				
29	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	9,03	1 057,50 0,00	9 549,23 0,00

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)				
30	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	410,00	438,10 63,00	179 621,00 25 830,00
31	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) K=0,50	m3	246,00	314,62 69,30	77 397,75 17 047,80
32	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) K=0,50	m3	246,00	314,62 69,30	77 397,75 17 047,80
		Total Drumul din pietris (L=3040m, b=900mm) Inklusiv salariu				343 965,73 59 925,60
		1.3.3. Drumul din suprafete pavate trotuar (L=50m, b=900mm)				
33	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	45,00	11,90 11,90	535,50 535,50
34	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	0,10	1 057,50 0,00	105,75 0,00
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip , h=100mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3	4,50	438,10 63,00	1 971,45 283,50
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=120mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3	5,00	516,90 69,30	2 584,50 346,50
37	DE17A	Pavaje executate din placi de	m2	45,00	341,03	15 346,22

		trotuare din beton 6 cm prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm			41,72	1 877,40
		Total Drumul din suprafete pavate trotuar (L=50m, b=900mm) Inklusiv salariu				20 543,42 3 042,90
		1.3.4. Transportarea gunoiului				
38	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	0,45	1 170,00 0,00	526,50 0,00
39	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	86,00	22,40 0,00	1 926,40 0,00
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,45	165,20 25,20	74,34 11,34
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				2 527,24 11,34
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				711 869,25 104 771,94
		1.4. Camine circulare				
41	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 - 222,76 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0067	m3	326,04	3 585,11 1 110,90	1 168 888,50 362 197,84
42	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 11,52 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0054	m3	43,14	2 260,27 781,20	97 507,84 33 700,97
43		Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	465,00	916,67 0,00	426 251,55 0,00

44		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	24,00	1 666,67 0,00	40 000,08 0,00
45		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	732,00	600,00 0,00	439 200,00 0,00
46		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	148,00	958,33 0,00	141 832,84 0,00
47		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	32,00	1 666,67 0,00	37 333,44 0,00
48		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	41,00	1 666,67 0,00	68 333,47 0,00
49		Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	465,00	916,67 0,00	426 251,55 0,00
50		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	24,00	1 666,67 0,00	40 000,08 0,00
51		Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	943,00	333,33 0,00	314 330,19 0,00
52		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	540,00	441,67 0,00	238 501,80 0,00
53		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	17 973,60	21,50 0,00	386 432,40 0,00
54		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	3 585,00	25,00 0,00	89 625,00 0,00
55	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	17,974	1 318,17 450,80	23 692,72 8 102,68
56		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	355,00	2 101,45 0,00	746 014,75 0,00
57		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	134,00	1 290,37 0,00	172 909,58 0,00
58	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 KИO-1)	m3	17,75	1 925,68 315,00	34 180,87 5 591,24

		Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01				
59	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	67,00	595,00 80,50	39 864,73 5 393,50
60	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	33,50	1 925,68 315,00	64 510,42 10 552,50
61	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	2 745,00	168,78 61,60	463 291,49 169 092,00
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				5 458 953,30 594 630,73
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				13 171 789,7 4 2 475 873,56

		Total	lei	13 171 789,74
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %	594 209,65
		Transportarea	4,00 %	390 571,46
		Cheltuieli de regie	8,00 %	1 132 525,67
		Beneficiul	3,00 %	458 672,89
		Total	100,00 +	15 747 769,41
		TVA	20,00 %	3 149 553,88
		Total deviz: Inclusiv salariu		18 897 323,29 2 475 873,56

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea rețelelor de canalizare în localitatea Crihana Veche r-ul Cahul №50/24-CE

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Sistemul de canalizare

Valoarea de deviz 18 897 323,29 lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1 043,10	70,00	73 017,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	452,5125	70,00	31 675,87
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	13 047,00	70,00	913 290,00
4.	7129020012800	Pavator	h-om	103,159	70,00	7 221,13
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	110,88	70,00	7 761,60
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7 821,4478	70,00	547 501,35
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	73,53696	70,00	5 147,59
8.	7137010011500	Electrician	h-om	164,88	70,00	11 541,60
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	115,75256	70,00	8 102,68
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9 270,3606	70,00	648 925,24
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 405,8125	70,00	98 406,87
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 697,1804	70,00	118 802,63
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	64,00	70,00	4 480,00
Total manopera						2 475 873,56

Materiale:

1.	0790	Inel distantier PA 7-90	buc	6,00	1 915,85	11 495,10
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	7 718,52618	2,07	15 977,35
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	55,836	2 071,00	115 636,36
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	37,224	2 071,00	77 090,90
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	354,85944	350,00	124 200,80
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,376	350,00	831,60
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	520,85	300,00	156 255,00
8.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,225	300,00	67,50
9.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,71	300,00	513,00
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	87,837	350,00	30 742,95
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	17,52465	6,00	105,15
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	2 624,054616	25,00	65 601,37
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	48,751694	100,00	4 875,17
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	35,2269	2 500,00	88 067,25
15.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,5965	36,00	57,47
16.	2320156200901	Motorina	kg	656,013654	25,83	16 944,84

17.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,7895	25,83	123,71
18.	2320166200676	White spirit	kg	35,0493	41,67	1 460,50
19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3 630,0684	21,50	78 046,47
20.	23203226000401	Bitum	t	0,40788	21 500,00	8 769,85
21.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	55,7745	21,50	1 199,15
22.	2320322600374	Citom	kg	0,618	85,00	52,53
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,3775	36,00	157,59
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,184	96,00	1 265,66
25.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	2 196,00	133,33	292 792,68
26.	2430116100000	Email clorcauciu	kg	140,1972	52,47	7 356,15
27.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	70,0986	89,25	6 256,30
28.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	9,8857	41,67	411,94
29.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	9 884,00	5,27	52 088,68
30.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	1 152,1902 9	6,00	6 913,14
31.	2521216701426	Tub de protectie d426x7mm	m	5,2015	4 386,82	22 818,04
32.	2521216729160	Teava din PPHM SN8 SDR29 d160mm multistrat compact din material virgin fara adaosuri cu mufa detasabila si garnitura - C1	m	89,8872	241,99	21 751,80
33.	2521216729200	Teava din PPHM SN8 SDR29 d200mm multistrat compact din material virgin fara adaosuri cu mufa detasabila si garnitura - C1	m	10 290,104 55	427,91	4 403 238,66
34.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	72,00	2,44	175,68
35.	26511221004022	Ciment M-400	kg	293,006814	2,44	714,94
36.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	594,00	2,44	1 449,36
37.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	45,675	241,67	11 038,28
38.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	943,00	333,33	314 330,19
39.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	540,00	441,67	238 501,80
40.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	465,00	916,67	426 251,55
41.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	148,00	958,33	141 832,84
42.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	465,00	916,67	426 251,55
43.	26611264331016	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	732,00	600,00	439 200,00
44.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	24,00	1 666,67	40 000,08
45.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	41,00	1 666,67	68 333,47
46.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	24,00	1 666,67	40 000,08
47.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	32,00	1 166,67	37 333,44
48.	2663102100000	Beton	m3	34,680875	1 450,00	50 287,31
49.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	45,419211	1 450,00	65 857,84
50.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	234,27971	1 450,00	339 705,57
51.	26631021010	Beton B10	m3	18,375687	1 450,00	26 644,76
52.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	27,194371	1 450,00	39 431,88
53.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,08	4 529,25	13 950,09
54.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	6,336	19,50	123,55
55.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,356	19,50	84,94
56.	2811236305661	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	3 585,00	25,00	89 625,00
57.	2811236309811	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	17 973,60	21,50	386 432,40
58.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	22,1799	250,00	5 544,98
59.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	245,2836	64,67	15 862,49
60.	2873155901261	Electrod	kg	7,3645	68,52	504,62
61.	2875274200125	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	134,00	1 290,37	172 909,58
62.	2875274200400	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	355,00	2 101,45	746 014,75
63.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,90	250,00	225,00
64.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	457,944	20,50	9 387,85

		terasam.				
65.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	73,80125	20,50	1 512,92
66.	4100126202818	Apa	m3	78,20	20,50	1 603,10
Total materiale de construcții						9 764 286,55

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	31,00	75,00	2 325,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	455,91	65,00	29 634,15
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	35,5824	75,00	2 668,68
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	227,955	75,00	17 096,62
5.	2922140007000	Macara	h-ut	12,8125	350,00	4 484,37
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1188	350,00	41,58
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,764	380,00	290,32
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	21,339	280,00	5 974,92
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	74,212	450,00	33 395,41
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	776,7666	450,00	349 544,97
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	138,9205	350,00	48 622,18
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	8,624	350,00	3 018,40
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	20,50	50,00	1 025,00
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	19,732	50,00	986,60
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	31,00	65,00	2 015,00
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 201,8535	65,00	78 120,48
17.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	27,41058	85,00	2 329,90
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	258,72	100,00	25 872,00
19.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,15	150,00	172,50
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	689,00626	350,00	241 152,20
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	235,20	350,00	82 320,00
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,541	350,00	539,35
Total utilaje de construcții						931 629,63

Total	lei	13 171 789,74
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	594 209,65
Transportarea	4,00 %	390 571,46
Cheltuieli de regie	8,00 %	1 132 525,67
Beneficiul	3,00 %	458 672,89
Total	100,00 +	15 747 769,41
TVA	20,00 %	3 149 553,88

Total deviz:

18 897 323,29

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea retelelor de canalizare in
localitatea Crihana Veche r-ul Cahul №50/24-
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			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			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			29,39 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	250,00	0,43
	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	64,67	1,22
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 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			22,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,40
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			166,60 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
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 sapturi 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 industriala 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			381,50 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 230,35 ----- 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 PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 SDR29 d200mm multistrat compact din material virgin fara adaosuri cu mufa detasabila si garnitura - C1) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			477,50 ----- 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2521216729200	Teava din PPHM SN8 SDR29 d200mm multistrat compact din material virgin fara adaosuri cu mufa detasabila si garnitura - C1	m	1,0450	427,91	449,40
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	6,00	0,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,10
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (PPHM SN8 SDR29 d160mm multistrat compact din material virgin fara adaosuri cu mufa detasabila si garnitura - C1) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			274,67 ----- 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2521216729160	Teava din PPHM SN8 SDR29 d160mm multistrat compact din material virgin fara adaosuri cu mufa detasabila si garnitura - C1	m	1,0400	241,99	252,93
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	6,00	0,69
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
15		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			5,27 ----- 0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	5,27	5,27
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			0,79 ----- 0,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	70,00	0,52
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	75,00	0,27
17	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,03	m			5 511,55 ----- 212,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	70,00	212,80
	2521216701426	Tub de protectie d426x7mm	m	1,0100	4 386,82	4 563,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	36,00	31,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	96,00	253,13
	2873155901261	Electrod	kg	1,4300	68,52	100,92
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	21,50	239,83
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	85,00	10,51
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	36,00	11,49
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	25,83	24,74
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	150,00	34,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	350,00	28,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	50,00	0,50
18		Inel distantier PA 7-90	buc			1 915,85 ----- 0,00

	0790	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	1 915,85	1 915,85
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=440m, b=900mm)				
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			66,37 ----- 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	4 529,25	15,85
	4100116202806	Apa industriala 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	100,00	29,40
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			227,76 ----- 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	65,00	50,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,13
21	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 057,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
22	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			438,10 ----- 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	300,00	330,00
	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	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
23	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) K=0,50	m3			314,63 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	201,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	1,03
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
24	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) K=0,50	m3			314,63 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	201,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	1,03
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
25	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			22 249,21 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	21 500,00	22 144,22
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	104,98
26	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			309,22 ----- 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	350,00	1,05
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	19,50	0,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	280,00	4,65
27	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			22 255,46 -----

						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	21 500,00	22 150,42
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,04
28	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			207,53 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	350,00	1,05
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,50	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	280,00	3,19
		1.3.2. Drumul din pietris (L=3040m, b=900mm)				
29	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
30	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			438,10 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	300,00	330,00
	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	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
31	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) K=0,50	m3			314,62 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	201,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	1,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
32	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) K=0,50	m3			314,62 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	201,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	1,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		1.3.3. Drumul din suprafete pavate trotuar (L=50m, b=900mm)				
33	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			11,90 11,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	70,00	11,90
34	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip , h=100mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3			438,10 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	300,00	330,00
	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	75,00	15,75

	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=120mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3			516,90
						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	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
37	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton 6 cm prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			341,03
						41,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	70,00	40,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	70,00	1,11
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,44	3,90
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,44	32,21
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	241,67	245,30
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	300,00	1,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	300,00	11,40
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		1.3.4. Transportarea gunoiului				
38	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			1 170,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
39	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			22,40
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,40
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			165,20
						25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		1.4. Camine circulare				
41	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 - 222,76 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0067	m3			3 585,11
						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 de ciment clasa B15/M200	m3	0,67848	1 450,00	990,68
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	100,00	13,09
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 450,00	105,13
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 450,00	182,52
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	21,50	216,50
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	25,00	181,26
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	25,83	46,82
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	2,07	43,77
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,44	1,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	350,00	686,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	85,00	6,46
42	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 11,52 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0054	m3			2 260,27
						781,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	70,00	546,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2657	1 450,00	387,19
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	100,00	14,07
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 450,00	119,50
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 450,00	147,18
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	21,50	172,86
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	25,00	150,75
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	25,83	38,94
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	2,07	39,53

	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,44	1,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	350,00	402,15
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	85,00	5,18
43		Placi prefabricate pt. camine KИЦ-10 (0,18 m3)	buc			916,67
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИЦ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	916,67	916,67
44		Placi prefabricate pt. camine KИЦ-15 (0,38 m3)	buc			1 666,67
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИЦ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
45		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc			600,00
						0,00
	26611264331016	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
46		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc			958,33
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	958,33	958,33
47		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc			1 166,67
						0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
48		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 666,67
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
49		Placi prefabricate pt. camine KИП-10-1(0,10 m3)	buc			916,67
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	916,67	916,67
50		Placi prefabricate pt. camine KИП-15-1(0,27 m3)	buc			1 666,67
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
51		Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			333,33
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
52		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			441,67
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
53		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			21,50
						0,00
	2811236309811	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	21,50	21,50
54		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			25,00
						0,00
	2811236305661	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	25,00	25,00
55	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			1 318,17
						450,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	52,47	409,27
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	89,25	348,07
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	41,67	22,92
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	41,67	81,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,85
56		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			2 101,45
						0,00
	2875274200400	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	2 101,45	2 101,45
57		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 290,37
						0,00

	2875274200125	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 290,37	1 290,37
58	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQO-1) Material marunt (dulapi de rasioase)=1,01	m3			1 925,68 ----- 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	26631021010	Beton B10	m3	1,0250	1 450,00	1 501,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
59	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistentă filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			595,00 ----- 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,50	4,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	280,00	42,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,05
60	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasioase)=1,01	m3			1 925,68 ----- 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	1 450,00	1 501,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
61	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			168,78 ----- 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	133,33	106,66
	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.