

Construcția rețelelor de canalizare și a stației de epurare din s. Horodca, r-ul Ialoveni.

Etap I

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-2 Statia de epurare SBR 50m3

Valoarea de deviz 140 836,984 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 terasament				
1	TsC03B11	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II în condițiile gospodăririi apelor	100 m3	0,700	940,000 0,000	658,000 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	6,000	173,040 173,040	1 038,240 1 038,240
3	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	6,000	26,040 26,040	156,240 156,240
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de	m3	6,000	64,500 63,000	387,000 378,000

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
5	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	0,700	459,980 0,000	321,986 0,000
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,700	1 165,230 740,880	815,661 518,616
7	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	10,000	267,000 0,000	2 670,000 0,000
		Total Lucrari terasament Inclusiv salariu				6 047,127 2 091,096
		1.2. Conducte si armaturi				
8	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), PVC SN4 d= 160 mm Material marunt =1,02	m	12,000	154,241 31,080	1 850,893 372,960
9	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), PVC SN4 D=-110 mm	m	5,000	142,729 31,080	713,645 155,400
10	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etasate SN8 d200mm(C1) Material marunt =1,005	m	12,000	227,979 32,760	2 735,752 393,120
11	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d=75mm triplustrat tip 2, standart de referinta: PAS 1075-A1)	m	36,000	96,503 9,072	3 474,108 326,592
12		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d0,5mm	m	48,000	3,000 0,000	144,000 0,000
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	36,000	11,190	402,840

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei			3,360	120,960
14	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	17,000	0,938 0,623	15,952 10,584
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	36,000	0,521 0,345	18,768 12,432
16		Teu PVC d=160mm	buc	4,000	455,000 0,000	1 820,000 0,000
17		Mufa PVC d =160mm	buc	4,000	322,000 0,000	1 288,000 0,000
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, piesa capat pentru coloana ventilare PP d160mm	buc	3,000	185,710 48,720	557,130 146,160
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse d65x65	buc	2,000	1 350,870 74,760	2 701,740 149,520
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flansa d65 L=300mm	buc	1,000	572,870 74,760	572,870 74,760
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana fonta d65mm. Material marunt =1,04	buc	3,000	1 294,200 46,200	3 882,600 138,600
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu	buc	2,000	1 213,080 46,200	2 426,160 92,400

1	2	3	4	5	6	7
		disc d65mm. Material marunt = 1,04				
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Capat flansa PE d75mm	buc	3,000	275,900 74,760	827,700 224,280
24	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 75 mm Material marunt =1,03	buc	3,000	228,085 48,720	684,254 146,160
25	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa oarba d75mm Material marunt =1,03	buc	1,000	229,120 48,720	229,120 48,720
26	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana fonta cu cutit d200 Pn10 Materialmarunt =1,03	buc	1,000	4 973,640 84,000	4 973,640 84,000
27	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conector de larga toleranta cu flansa d200mm	buc	2,000	2 032,570 155,400	4 065,140 310,800
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE d75mm	buc	4,000	266,050 48,720	1 064,200 194,880
29		Gratar inox	buc	1,000	3 244,000 0,000	3 244,000 0,000
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				37 692,512 3 002,328
		1.3. Camine (cu gratar, cu vana cutit, CP1-1)				
30	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	m3	3,450	3 270,665 937,464	11 283,795 3 234,252

1	2	3	4	5	6	7
		(Beton M200 pentru rigola-3,36m3) Material marunt =1,005				
31	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt =1,01	m3	2,540	3 833,274 939,113	9 736,515 2 385,348
32	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIIQ-15	put	2,000	1 300,000 0,000	2 600,000 0,000
33	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIIQ-20 (0.59M3)	buc	1,000	2 600,000 0,000	2 600,000 0,000
34	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-6a(0.39 M3)	buc	1,000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
35	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-9 (0.59M3)	buc	1,000	2 400,000 0,000	2 400,000 0,000
36		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII15-9	put	2,000	1 255,000 0,000	2 510,000 0,000
37		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIIPI1-15-1	put	2,000	1 300,000 0,000	2 600,000 0,000
38		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0.51M3)	buc	1,000	2 600,000 0,000	2 600,000 0,000
39		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0-1,5 KIIQO-1	put	6,000	230,000 0,000	1 380,000 0,000
40	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	put	2,000	330,000 0,000	660,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1.0-1.5M KI7-3				
41		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	62,720	20,000 0,000	1 254,400 0,000
42		Scara cu vanguri din otel	kg	35,600	21,000 0,000	747,600 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	0,076	1 188,303 540,474	90,311 41,076
44		Capac fonta, circular B125, cu balama si lacat EN124	buc	3,000	1 233,000 0,000	3 699,000 0,000
45	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast - PEREU	m3	1,500	664,841 96,600	997,262 144,900
46	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 KIIQ-1) Material marunt =1,01	m3	0,750	1 729,899 378,112	1 297,424 283,584
47	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda - interioare	m2	15,000	163,895 73,920	2 458,425 1 108,800
		Total Camine (cu gratar, cu vana cutit, CP1-1) Inclusiv salariu				50 414,732 7 197,960
		1.4. Deversorul				
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,200	581,830 83,160	116,366 16,632
49	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	0,200	64,500 63,000	12,900 12,600

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
50	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Materiale marunte =1,03	m2	1,450	177,259 140,251	257,026 203,364
51	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M250) Material marunt = 1,01	m3	0,290	2 273,576 716,607	659,337 207,816
		Total Deversorul Inclusiv salariu				1 045,629 440,412
		<i>Total</i>	lei			95 200,000
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			3 055,631
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			2 955,263
		<i>Total</i>	100,00 +			101 210,894
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,50 %			11 639,253
		<i>Total</i>	100,00 +			112 850,147
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			4 514,006
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				117 364,153 12 731,796

		Total	lei	117 364,153
		TVA	20,00 %	23 472,831
		Total deviz: Inclusiv salariu		140 836,984 12 731,796

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor de
canalizare si a statiei de epurare
din s. Horodca, r-ul Ialoveni.**

Formular Nr.3

Etap I

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
2-2-2 Statia de epurare SBR 50m3**

Valoarea de deviz 140 836,984 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	5,700	84,00	478,800
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,888	84,00	242,592
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,421	84,00	203,364
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1,725	84,00	144,900
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,474	84,00	207,816
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	78,413	84,00	6 586,692
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,866	84,00	240,744
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,489	84,00	41,076
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,242	84,00	2 120,328
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,284	84,00	779,856
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,067	84,00	1 685,628
		Total manopera				12 731,796

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	139,069	2,00	278,138
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,230	400,00	92,000
3.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,966	400,00	786,400
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,074	21,00	1,554
5.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	40,813	23,00	938,699
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,003	3 244,00	9,732
7.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,004	4 000,00	16,000
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,103	4 000,00	412,000
9.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,003	4 000,00	12,000
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,024	255,00	261,120
11.	2320156200901	Motorina	kg	12,025	22,00	264,550
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,148	31,00	4,588
13.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	137,511	18,00	2 475,198
14.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	12,000	112,00	1 344,000
15.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,593	55,00	32,615
16.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,296	31,00	9,176
17.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,042	31,00	1,302

18.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,040	15,00	15,600
19.	25137366010002	Garnituri cauciuc cu insertii D65	buc	3,030	11,00	33,330
20.	25137366010003	Garnituri cauciuc cu insertii D75	buc	6,151	14,00	86,114
21.	25137366010004	Garnituri cauciuc cu insertii D200	buc	2,020	17,00	34,340
22.	25137366017001	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate d200mm	buc	1,399	34,00	47,566
23.	25212167000001	Teava din PVC SN4 D160mm	m	12,852	77,00	989,604
24.	25212167000002	Teava din PVC SN4 D110mm	m	5,355	70,00	374,850
25.	252121670005003	Teava din PPHM, etasate SN8 d200mm	m	12,603	182,00	2 293,746
26.	25212167100011 1	Teava polietilena PEID RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075-A1	m	36,108	77,00	2 780,316
27.	25231567138111	Piesa capat col. ventil PP d160mm	buc	3,090	133,00	410,970
28.	25231567138112	Cot PE d75mm	buc	4,120	211,00	869,320
29.	25249067100001	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) D160mm	buc	2,093	233,00	487,669
30.	25249067100002	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) d110mm	buc	0,872	210,00	183,120
31.	26511221004022	Ciment M-400	kg	2,427	2,50	6,067
32.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	put	6,000	230,00	1 380,000
33.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	put	2,000	330,00	660,000
34.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	put	2,000	1 300,00	2 600,000
35.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	put	2,000	1 255,00	2 510,000
36.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15-1(0,27 m3)	put	2,000	1 300,00	2 600,000
37.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 600,00	2 600,000
38.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 600,00	2 600,000
39.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 400,00	2 400,000
40.	26611264332022 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
41.	26631021000001	Beton B10	m3	0,776	1 200,00	931,200
42.	26631021000002	Beton M250	m3	0,302	1 455,00	439,410
43.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,014	1 200,00	1 216,800
44.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,106	1 300,00	5 337,800
45.	2664102101126	Var	kg	0,377	13,00	4,901
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,505	1 000,00	505,000
47.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,075	33,00	2,475
48.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,045	23,00	1,035
49.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,960	2,00	65,920
50.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	42,000	8,00	336,000
51.	28741173000001	Vana fonta d65mm	buc	3,120	1 200,00	3 744,000
52.	28741173000002	Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc	2,080	1 122,00	2 333,760
53.	28741173000003	Vana fonta cu cutit d200 Pn10	buc	1,030	4 588,00	4 725,640
54.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,075	25,00	1,875
55.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,231	25,00	5,775
56.	28751158900002	Gratar inox	buc	1,000	3 244,00	3 244,000
57.	28752741101001	Teu fonta cu flanse d65x65	buc	2,000	1 233,00	2 466,000
58.	28752741101002	Conducta fonta cu flansa d65 L=300mm	buc	1,000	455,00	455,000
59.	28752741101003	Capat flansa PE d75mm	buc	3,000	155,00	465,000
60.	28752741101004	Conector de larga toleranta cu flansa d200mm	buc	2,000	1 788,00	3 576,000
61.	28752744282001	Flansa rotunda libera d75mm	buc	3,090	144,00	444,960
62.	28752744282002	Flansa oarba d75mm	buc	1,030	144,00	148,320
63.	29131242042101	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d0,5mm	m	48,000	3,00	144,000
64.	29131242042102	Teu PVC d=160mm	buc	4,000	455,00	1 820,000
65.	29131242042103	Mufa PVC d=160mm	buc	4,000	322,00	1 288,000
66.	29131245042001	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	62,720	20,00	1 254,400
67.	29131245042002	Scara cu vanguri din otel	kg	35,600	21,00	747,600

68.	29131245042003	Capac fonta, circular B125, cu balama si lacat tip EN124	buc	3,000	1 233,00	3 699,000
69.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,968	15,00	14,520
70.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,480	15,00	7,200
71.	4100116202820	Apa potabila	m3	3,600	15,00	54,000
72.	4100126202818	Apa	m3	0,020	15,00	0,300
Total materiale de construcții						73 881,575

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,084	44,00	3,696
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,133	88,00	11,704
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,042	89,00	3,738
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,188	400,00	75,200
5.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,043	33,00	1,419
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,440	22,00	31,680
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,229	233,00	53,357
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,645	400,00	658,000
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,763	422,00	321,986
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,300	21,00	6,300
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,041	55,00	2,255
12.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,094	66,00	6,204
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,174	21,00	3,654
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,601	45,00	297,045
15.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,606	77,00	46,662
16.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	10,000	34,00	340,000
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,608	18,00	10,944
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	11,440	233,00	2 665,520
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,530	400,00	3 812,000
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	1,115	211,00	235,265
Total utilaje de construcții						8 586,629

Total	lei	117 364,153
TVA	20,00 %	23 472,831

Total deviz: **140 836,984**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia retelelor de canalizare si a statiei de epurare din s. Horodca, r-ul Ialoveni.
Etap I

Investitor

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 terasament				
1	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			940,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,040 173,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,040
3	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			26,040 26,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
4	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			64,500 63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
5	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			459,980 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	422,00	459,980
6	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			1 165,230 740,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,880
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,350
7	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			267,000 0,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	34,00	34,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	233,00	233,000
		1.2. Conducte si armaturi				
8	Aca07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), PVC SN4 d= 160 mm Material marunt =1,02	m			154,241 31,080
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	84,00	31,080
	25212167000001	Teava din PVC SN4 D160mm	m	1,0500	77,00	82,467
	25249067100001	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) D160mm	buc	0,1710	233,00	40,639
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,055
9	Aca07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), PVC SN4 D=110 mm	m			142,729 31,080

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	84,00	31,080
	25212167000002	Teava din PVC SN4 D110mm	m	1,0500	70,00	74,970
	25249067100002	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) d110mm	buc	0,1710	210,00	36,624
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,055
10	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etasate SN8 d200mm(C1) Material marunt =1,005	m			227,979 32,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,00	32,760
	25212167005003	Teava din PPHM, etasate SN8 d200mm	m	1,0450	182,00	191,145
	25137366017001	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate d200mm	buc	0,1160	34,00	3,964
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	55,00	0,110
11	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d=75mm triplustrat tip 2, standart de referinta: PAS 1075-A1)	m			96,503 9,072
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,00	6,048
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,00	3,024
	252121671000111	Teava polietilena PEID RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075-A1	m	1,0030	77,00	77,231
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	233,00	9,320
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	22,00	0,880
12		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d0,5mm	m			3,000 0,000
	29131242042101	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d0,5mm	m	1,0000	3,00	3,000
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,190 3,360
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,00	3,360
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	211,00	6,330
14	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			0,938 0,623
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	84,00	0,623
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	88,00	0,316
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,521 0,345
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,00	0,345
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	88,00	0,176
16		Teu PVC d=160mm	buc			455,000 0,000
	29131242042102	Teu PVC d=160mm	buc	1,0000	455,00	455,000
17		Mufa PVC d =160mm	buc			322,000 0,000
	29131242042103	Mufa PVC d=160mm	buc	1,0000	322,00	322,000
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, piesa capat pentru coloana ventilare PP d160mm	buc			185,710 48,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,00	48,720
	25231567138111	Piesa capat col. ventil PP d160mm	buc	1,0300	133,00	136,990
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse d65x65	buc			1 350,870 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101001	Teu fonta cu flanse d65x65	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
	25137366010002	Garnituri cauciuc cu insertii D65	buc	1,0100	11,00	11,110
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			572,870

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flansa d65 L=300mm				74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101002	Conducta fonta cu flansa d65 L=300mm	buc	1,0000	455,00	455,000
	25137366010002	Garnituri cauciuc cu insertii D65	buc	1,0100	11,00	11,110
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana fonta d65mm. Material marunt =1,04	buc			1 294,200 46,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,00	46,200
	28741173000001	Vana fonta d65mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,000
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d65mm. Material marunt = 1,04	buc			1 213,080 46,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,00	46,200
	28741173000002	Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc	1,0000	1 122,00	1 166,880
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Capat flansa PE d75mm	buc			275,900 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101003	Capat flansa PE d75mm	buc	1,0000	155,00	155,000
	25137366010003	Garnituri cauciuc cu insertii D75	buc	1,0100	14,00	14,140
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
24	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 75 mm Material marunt =1,03	buc			228,085 48,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,00	48,720
	28752744282001	Flansa rotunda libera d75mm	buc	1,0000	144,00	148,320
	25137366010003	Garnituri cauciuc cu insertii D75	buc	1,0100	14,00	14,565
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
25	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa oarba d75mm Material marunt =1,03	buc			229,120 48,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,00	48,720
	28752744282002	Flansa oarba d75mm	buc	1,0000	144,00	148,320
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,600
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
26	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana fonta cu cutit d200 Pn10 Materialmarunt =1,03	buc			4 973,640 84,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	84,00	84,000
	28741173000003	Vana fonta cu cutit d200 Pn10	buc	1,0000	4 588,00	4 725,640
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	400,00	164,000
27	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conector de larga toleranta cu flansa d200mm	buc			2 032,570 155,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,00	155,400
	28752741101004	Conector de larga toleranta cu flansa d200mm	buc	1,0000	1 788,00	1 788,000
	25137366010004	Garnituri cauciuc cu insertii D200	buc	1,0100	17,00	17,170
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	8,00	72,000
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE d75mm	buc			266,050 48,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,00	48,720
	25231567138112	Cot PE d75mm	buc	1,0300	211,00	217,330
29		Gratar inox	buc			3 244,000 0,000
	28751158900002	Gratar inox	buc	1,0000	3 244,00	3 244,000
		1.3. Camine (cu gratar, cu vana				

1	2	3	4	5	6	7
		cutit, CP1-1)				
30	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- 3,36m3) Material marunt =1,005	m3			3 270,665 937,464
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	84,00	656,052
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,00	281,412
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,973913	1 300,00	1 272,493
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	255,00	35,848
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,319
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 200,00	121,739
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	18,00	144,720
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	23,00	138,687
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	22,00	33,166
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	2,00	38,190
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,759
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	400,00	459,594
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	77,00	4,687
31	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt =1,01	m3			3 833,274 939,113
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,00	657,713
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,00	281,400
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 300,00	373,110
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 200,00	313,701
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	255,00	54,112
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	87,008
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	18,00	777,919
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	23,00	181,193
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	22,00	59,106
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,631
	2664102101126	Var	kg	0,1470	13,00	1,930
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,274
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 000,00	162,205
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	400,00	811,969
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	77,00	12,005
32	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIȚI-15	put			1 300,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-15 (0,38 m3)	put	1,0000	1 300,00	1 300,000
33	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIȚI-20 (0.59m3)	buc			2 600,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,000
34	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIȚI-20-6a(0.39 m3)	buc			1 500,000 0,000
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine KIȚI-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
35	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIȚI-20-9 (0.59m3)	buc			2 400,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIȚI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
36		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIȚI15-9	put			1 255,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIȚI15-9 (0,4 m3)	put	1,0000	1 255,00	1 255,000
37		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIȚI11-15-1	put			1 300,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIȚI11-15-1(0,27 m3)	put	1,0000	1 300,00	1 300,000
38		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Placi prefabricate pt. camine KIȚI11-20-1 (0.51m3)	buc			2 600,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIȚI11-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,000
39		Elemente din beton armat prefabricat, ale	put			230,000

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0-1,5 KIQO-1				0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	put	1,0000	230,00	230,000
40	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1.5m KI7-3	put			330,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	put	1,0000	330,00	330,000
41		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			20,000
	29131245042001	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	20,00	20,000
42		Scara cu vanguri din otel	kg			21,000
	29131245042002	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	21,00	21,000
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			1 188,303
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,00	540,474
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,145
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	31,00	120,737
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,00	17,132
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	31,00	60,368
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	21,00	20,447
44		Capac fonta, circular B125, cu balama si lacat EN124	buc			1 233,000
	29131245042003	Capac fonta, circular B125, cu balama si lacat tip EN124	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
45	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast - PEREU	m3			664,841
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,00	96,600
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	400,00	524,267
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,480
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	233,00	35,571
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	211,00	4,923
46	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 KIQO-1) Material marunt =1,01	m3			1 729,899
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,00	323,456
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,00	54,656
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 200,00	1 241,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,520
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,267
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,400
47	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda - interioare	m2			163,895
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,00	42,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,00	31,920
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	112,00	89,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
		1.4. Deversorul				
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			581,830
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	89,00	18,690
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	44,00	18,480
49	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			64,500 63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
50	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Materiale marunte =1,03	m2			177,259 140,251
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	84,00	140,251
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	4 000,00	11,034
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	4 000,00	8,276
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	3 244,00	6,712
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	25,00	1,293
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	23,00	0,714
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	33,00	1,707
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	33,00	0,979
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	18,00	6,294
51	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M250) Material marunt = 1,01	m3			2 273,576 716,607
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,00	716,607
	26631021000002	Beton M250	m3	1,0300	1 455,00	1 515,207
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	18,00	6,269
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	66,00	21,393
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,00	12,600

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.