

**Servicii de proiectare a sistemii  
de canalizare din s.Sofia r-nul  
Hincesti. N15481**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1п**

**Площадка очистных сооружений и насосной станции. Внутриплощадочные  
сети.**

Valoarea de deviz 62 860,79 lei

Intocmit in prețuri curente 16.10.2020

№ 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
		<b>1. Capitolul 1.Lucrari terasamente</b>				
1	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3	32,6000	412,835 102,635	13 458,414 3 345,894
2	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip /Песчаная подготовка/	m3	32,6000	227,360 35,173	7 411,939 1 146,627
		<b>Total Capitolul 1.Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>20 870,353 4 492,521</b>
		<b>2. Capitolul 2.Conducte si accesorii.</b>				
3	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x8mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	0,5000	1 438,468 115,896	719,234 57,948
4	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate	m2	4,0800	135,184 17,990	551,550 73,401

		cu suruburi cu cap crestat semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare				
5	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestat semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	4,0800	29,307 27,907	119,573 113,861
6	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 60 mm, M-125	m2	8,3300	123,279 61,120	1 026,918 509,126
7	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Соединительный элемент AVK "SUPA" d 300mm Materiale marunte (lemn de foc, lac de bitum etc.)=1,0500	buc	1,0000	13 118,765 335,005	13 118,765 335,005
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Захлопка-заглушка)	kg	20,0000	30,501 12,109	610,024 242,172
9	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,0200	1 208,850 616,950	24,177 12,339
		<b>Total Capitolul 2. Conducte si accesorii. Inclusiv salariu</b>				<b>16 170,241 1 343,852</b>
		<b>3. Capitolul 3. Оголовок бетонный.</b>				
10	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior	m3	1,5000	1 394,238 491,840	2 091,357 737,760

		cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100				
11	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3	4,1000	412,835 102,635	1 692,623 420,803
12	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv	buc	7,0000	269,048 17,298	1 883,336 121,086
13	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,0000	402,695 160,295	805,390 320,590
14	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	0,1500	394,833 299,833	59,225 44,975
15	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 Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2	0,8400	123,958 96,292	104,125 80,885
16	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,0700	3 832,243 1 492,243	268,257 104,457
		<b>Total Capitolul 3. Оголовок бетонный. Inclusiv salariu</b>				<b>6 904,313 1 830,556</b>
		<b>4. Capitolul 4. Дренажная канава (засыпка над трубой щебня и заливка бетоном)</b>				
17	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	1,6700	383,313 17,298	640,132 28,888
18	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,7400	1 394,184 491,839	1 031,696 363,961
		<b>Total Capitolul 4. Дренажная канава (засыпка над трубой щебня и заливка бетоном) Inclusiv salariu</b>				<b>1 671,828 392,849</b>

		Прямые затраты	lei	45 616,74
		Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	1 813,45

	Total	100,00 +	47 430,19
	Transportarea materialelor	4,00 %	1 481,10
	Total	100,00 +	48 911,29
	Cheltuieli de regie	5,00 %	2 445,57
	Total	100,00 +	51 356,86
	Beneficiu de deviz	2,00 %	1 027,13
	Total	100,00 +	52 383,99
	TVA	20,00 %	10 476,80
	<b>Total deviz:</b>		<b>62 860,79</b>
	<b>Inclusiv salariu</b>		<b>8 059,79</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Servicii de proiectare a sistemii  
de canalizare din s.Sofia r-nul  
Hincesti. N15481**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1п**

**Площадка очистных сооружений и насосной станции. Внутриплощадочные сети.**

**Valoarea de deviz 62 860,79 lei**

Intocmit in prețuri curente 16.10.2020

№ 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 № 2-2-1п:				

**Manopera :**

1.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,1000	57,66	121,086
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4028	57,66	80,885
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,5010	57,66	28,888
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7800	57,66	44,975
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	19,1072	57,66	1 101,721
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,8298	57,66	509,126
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,8116	57,66	104,457

8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,8150	57,66	392,953
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2140	57,66	12,339
10.	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	57,66	11,532
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,2477	57,66	187,262
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,8000	57,66	219,108
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,532
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	65,3260	57,66	3 766,697
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,5600	57,66	320,590
16.	9312040019600	Sapator	h-om	19,8860	57,66	1 146,627
<b>Total manopera</b>						<b>8 059,79</b>

### **Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,1500	95,00	14,250
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,3000	0,50	0,150
3.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	6,0900	30,00	182,700
4.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	2,0200	240,00	484,800
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,1209	240,00	509,016
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	33,4150	187,50	6 265,312
7.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	45,8750	240,00	11 010,000
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0660	25,00	1,650
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0017	3 200,00	5,440
10.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0026	3 200,00	8,320
11.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0017	3 200,00	5,440
12.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1133	25,00	2,833
13.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,4687	10,80	5,062
14.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,7174	8,50	40,098
15.	2320322600374	Citom	kg	0,0566	8,00	0,453
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3245	15,00	4,867
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9733	14,00	13,626
18.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,0920	38,00	3,496
19.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,1060	32,00	3,392
20.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1320	25,00	3,300
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0605	1,00	1,060
22.	25212167013258	Teava din otel Dn 325x8mm	m	0,5202	1 064,00	553,493
23.	2663102100000	Beton	m3	2,3303	850,00	1 980,755
24.	2666122800611	Element prefabricat din beton armat	buc	7,0490	250,00	1 762,250
25.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	2,0475	80,00	163,800
26.	268216261130560	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte t60	m2	8,5799	52,00	446,155
27.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	28,9558	16,50	477,771
28.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0433	16,00	0,693
29.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2000	16,00	3,200
30.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,5414	16,00	8,662
31.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,3749	16,00	5,998
32.	2775276309888	Confectii metalice inglobate in beton (Захлопка-заглушка)	kg	20,0000	18,00	360,000
33.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	3,1654	18,00	56,977
34.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0260	18,00	0,468
35.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1000	42,00	4,200
36.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,6180	42,00	25,956
37.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	28,5600	0,20	5,712
38.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0433	18,00	0,779
39.	28752741103007	Соединительный элемент AVK "SUPA" d 300mm	buc	1,0500	12 000,00	12 600,000
40.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3599	1,89	0,680
41.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0835	15,00	1,253

		terasam.				
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2262	15,00	3,393
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>37 027,46</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0252	25,00	0,630
2.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0701	280,00	19,628
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3641	220,00	80,102
4.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0025	45,00	0,113
5.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,7280	18,00	13,104
6.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,3440	15,00	20,160
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,0780	5,00	5,390
8.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0850	95,00	8,075
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0305	220,00	6,710
10.	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	1,8717	200,00	374,340
11.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0083	150,00	1,245
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>529,49</b>

Прямые затраты	lei	45 616,74
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	1 813,45
Total	100,00 +	47 430,19
Transportarea materialelor	4,00 %	1 481,10
Total	100,00 +	48 911,29
Cheltuieli de regie	5,00 %	2 445,57
Total	100,00 +	51 356,86
Beneficiu de de viz	2,00 %	1 027,13
Total	100,00 +	52 383,99
TVA	20,00 %	10 476,80

**Total de viz:**

**62 860,79**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Servicii de proiectare a sistemii de  
canalizare din s.Sofia r-nul Hincesti. N15481**

**Investitor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Valoare, lei
---	---	------	--------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse			Consum de resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1.Lucrari terasamente</b>				
1	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3			412,835
						102,635
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,7800	57,66	102,635
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,2500	240,00	300,000
	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,0510	200,00	10,200
2	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip /Песчаная подготовка/	m3			227,360
						35,173
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,173
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	187,50	192,187
		<b>2. Capitolul 2.Conducte si accesorii.</b>				
3	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x8mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			1 438,468
						115,896
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	57,66	115,896
	25212167013258	Teava din otel Dn 325x8mm	m	1,0100	1 064,00	1 106,986
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	15,00	9,734
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,8900	14,00	27,252
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	42,00	51,912
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	8,50	80,196
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	8,00	0,906
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	25,00	5,666
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	10,80	10,124
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	95,00	16,150
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	220,00	13,420
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	45,00	0,226
4	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			135,184
						17,990
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	57,66	17,990
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	16,50	117,101
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,89	0,093
5	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			29,307
						27,907
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	57,66	27,907
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,20	1,400
6	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 60 mm, M-125	m2			123,279
						61,120
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	57,66	61,120
	268216261130560	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte t60	m2	1,0300	52,00	53,560
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	18,00	6,840
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	16,00	1,040
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,720
7	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Соединительный элемент AVK	buc			13 118,765

		"SUPA" d 300mm Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,0500				335,005
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	57,66	335,005
	28752741103007	Соединительный элемент AVK "SUPA" d 300mm	buc	1,0000	12 000,00	12 600,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,060
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,8000	30,00	182,700
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Захлопка-заглушка)	kg			30,501 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2775276309888	Confectii metalice inglobate in beton (Захлопка-заглушка)	kg	1,0000	18,00	18,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,210
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,015
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,50	0,007
9	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t			1 208,850 616,950
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	57,66	616,950
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	32,00	169,600
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000	38,00	174,800
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000	25,00	165,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000	25,00	82,500
		<b>3. Capitolul 3. Оголовок бетонный.</b>				
10	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			1 394,238 491,840
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,840
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	850,00	884,283
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,515
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	5,00	1,750
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	18,00	5,850
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,000
11	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3			412,835 102,635
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,7800	57,66	102,635
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,2500	240,00	300,000
	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,0510	200,00	10,200
12	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/ buc inclusiv	buc			269,048 17,298
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2666122800611	Element prefabricat din beton armat	buc	1,0070	250,00	251,750
13	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			402,695 160,295
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,295
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	240,00	242,400
14	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			394,833 299,833
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,833
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	95,00	95,000
15	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	m2			123,958 96,292



		Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300				
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	57,66	96,292
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	3 200,00	9,905
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	3 200,00	6,476
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	3 200,00	6,476
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	18,00	0,927
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	18,00	0,557
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	16,00	0,825
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,750
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	5,00	1,750
16	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			3 832,243
						1 492,243
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,243
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	80,00	2 340,000
		<b>4. Capitulul 4. Дренажная канава (засыпка над трубой щебня и заливка бетоном)</b>				
17	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			383,313
						17,298
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,298
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	240,00	304,800
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	280,00	11,753
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	220,00	47,965
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,746
18	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			1 394,184
						491,839
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,839
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	850,00	884,230
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,515
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	5,00	1,750
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	18,00	5,850
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.